

بنك أسئلة التميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات شهر أكتوبر

اختر الاجابة الصحيحة

السؤال الأول

1. الصيغة القياسية للعدد ثمانية عشر مليوناً وستمائة وخمسة آلاف هي،
 أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 18,605 د 18,650,000
2. 452,140,001 50,000,000 + 40,000 + 1
 أ < ب > ج = د غير ذلك
3. أي من الإجابات التالية هو تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟
 أ 30,000,000 ب 32,600,000 ج 32,000,000 د 33,000,000
4. 5 ساعات، 20 دقيقة = دقيقة
 أ 25 ب 250 ج 320 د 620
5. أي الجمل الآتية يعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة
 أ الجرام يساوي 1000 كجم ب الكيلو جرام يساوي 1000 طم ج الجرام يساوي 1000 طن د الطن يساوي 1000 كجم
6. القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 23,904,725 هي
 أ مئات الألوف ب أحاد الملايين ج عشرات الملايين د مئات الملايين
7. أي من المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال في الجمع؟
 أ 492 + 635 ب 0 + 847 = 847 ج 16 + (2 + 18) = 36 د 131 + 1 = 132
8. في العدد 34,042 الرقم 4 الموجود في خانة الألوف يساوي مرة الرقم الموجود في خانة العشرات
 أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000
9. 13 لتراً، 30 مل = مل
 أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013
10. 525 سم = أمتار + 25 سم
 أ 52 ب 5 ج 2 د 10
11. العدد 6,749,001,551 مقرب لأقرب مليار يساوي
 أ 6,000,000,000 ب 7,000,000,000 ج 6,700,000,000 د 7,600,000,000



العنصر المحايد الجمعي هو

- 12 ☐ أ 1 ☐ ب صفر ☐ ج 2 ☐ د 3

يوم و 7 ساعات = ساعة

- 13 ☐ أ 29 ☐ ب 65 ☐ ج 31 ☐ د 35

5 كجم = جم

- 14 ☐ أ 5,000 ☐ ب 500 ☐ ج 50 ☐ د 5

تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من اليسار

- 15 ☐ أ 40,000 ☐ ب 400,000 ☐ ج 500,000 ☐ د 476,000

المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام

- 16 ☐ أ 6 ☐ ب 7 ☐ ج 9 ☐ د 10

53 كجم = جم

- 17 ☐ أ 53,000 ☐ ب 530,000 ☐ ج 5,300 ☐ د 503,000

عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون

- 18 ☐ أ 69,000 ☐ ب 70,000 ☐ ج 69,800 ☐ د 69,870

العدد 195,321 مقرباً لأقرب مائة هو

- 19 ☐ أ 195,000 ☐ ب 195,300 ☐ ج 195,400 ☐ د 196,400

قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي

- 20 ☐ أ 6 ☐ ب 600 ☐ ج 6,000 ☐ د 60,000

أي العبارات التالية صحيحة

- 21 ☐ أ $4646 < 4664$ ☐ ب $4646 > 4664$ ☐ ج $4664 > 4664$ ☐ د $4646 = 4664$

دقيقتان، 250 ثانية = ثانية

- 22 ☐ أ 22 ☐ ب 310 ☐ ج 370 ☐ د 120

مع ساهر مبلغ 6,000,000 جنيهاً وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة

أضعاف، فكم يملك ساهر من المال؟

- 23 ☐ أ 6 آلاف ☐ ب 6 مليون ☐ ج 60 مليون ☐ د 6 مليار

مع عمر مبلغ 3,900 جنيه وبعد عامان تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة أضعاف المبلغ

فكم يمتلك عمر الآن

- 24 ☐ أ 3,000 ☐ ب 39,000 ☐ ج 3,900 ☐ د 3,000,900

تقريب العدد 673,450,000 لأقرب مائة مليون هو

- 25 ☐ أ 70,000 ☐ ب 700,000,000 ☐ ج 7,000,000 ☐ د 600,000,000



يومان ونصف = ساعة

د 18

ج 4

ب 60

أ 50

26

10 أمثال العدد 430 =

د 430,000

ج 43,000

ب 4,300

أ 430

27

20 كجم، 30 جم = جم

د 500

ج 20,030

ب 2,030

أ 2,300

28

أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو

د 999,999

ج 102,345

ب 10,000

أ 100,000

29

يوم، 5 ساعات = ساعة

د 35

ج 15

ب 65

أ 29

30

$9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 = \dots\dots\dots$

د غير ذلك

ج 9,006,056

ب 960,666

أ 9,656

31

قيمة الرقم 6 في العدد 60,253 هو

د 60

ج 600

ب 60,000

أ 6,000

32

52,000 = ألف

د 5,200

ج 520

ب 52,000

أ 52

33

9 كجم، 358 جم = جم

د 935,800

ج 900,358

ب 9,358

أ 9,538

34

$(6 \times 1,000,000) + (5 \times 100,000) + (3 \times 10,000) + (2 \times 1,000) = \dots\dots\dots$

د 2,305,600

ج 3,605,200

ب 6,305,200

أ 6,503,200

35

9000 متر = سم

د 900,000

ج 90,000

ب 900

أ 90

36

10 أيام = ساعة

د 600

ج 27

ب 70

أ 240

37

ناتج جمع 247 + 613 هو

د 860

ج 366

ب 434

أ 567

38

10 أمثال العدد 75 =

د 750,000

ج 75,000

ب 7,500

أ 750

39

423 سم =

د 42 م، 3 سم

ج 4 م، 23 سم

ب 42 م، 3 سم

أ 23 م

40



- 41 باع مخبز 1232 قطعة زلاية في يوم واحد، اذا باع المخبز 876 قطعة زلاية في الصباح فما عدد قطع الزلاية التي بيعها خلال بقية اليوم ؟
 أ 356 ب 520 ج 1,588 د 2,108
- 42 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 مل، فإن سعتها بالمليترات = مليلتر
 أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005
- 43 زجاجة حليب لتران شربت ريهام منها 1250 مليلتر فإن المقدار المتبقي من الحليب يساوي مليلتر
 أ 850 ب 2,000 ج 3,250 د 750
- 44 ناتج طرح = 613 - 247
 أ 567 ب 434 ج 366 د 807
- 45 في أي عدد مما يلي تكون قيمة الرقم 8 هي 8,000,000
 أ 780,324 ب 892,703 ج 82,105,432 د 8,751,049
- 46 يومان وساعتان = ساعة
 أ 22 ب 4 ج 62 د 50
- 47 الصيغة القياسية للعدد : 4 ملايين، و 125 ألفا و 302 هي
 أ 4,125,302 ب 412,532 ج 40,125,302 د 302,125,004
- 48 مع لارا 316 جنيهاً، صرفت منها 129 جنيهاً فأب التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن المبلغ المتبقي معها ..
 أ

129	316
?	316

 ب

?	316
129	316

 ج

?	300
129	300

 د

316	?
129	?
- 49 للتحويل من ديسيمتر الي المليمتر
 أ نضرب في 10 ب نقسم علي 10 ج نضرب في 100 د نقسم علي 100
- 50 ناتج جمع 299 + 3,125 =
 أ 3,414 ب 3,464 ج 3,424 د 3,244
- 51 يمكن وضع الرقم 351 $620 \square 6201351$ لتكون العبارة الرياضية صحيحة
 أ 0 ب 1 ج 2 د 3
- 52 $13 + 0 = 13$ تسمي خاصية
 أ الإبدال ب الدمج ج العنصر المحايد الجمعي د غير ذلك
- 53 اذا كان عدد سكان احدي الدول 5,672,403 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 5 هي
 أ آلاف ب مئات الآلاف ج ملايين د عشرات الملايين



تقضي نادية 7 ساعات في المدرسة، إذا اردنا حساب اليوم الدراسي لنادية بالدقائق

فإننا

- 54 (أ) نجمع 7 مع 60 (ب) نجمع 7 مع 24 (ج) نضرب 7 في 60 (د) نضرب 7 في 24

العدد 1 مليار و 235 مليوناً و 127 يكتب بالصيغة القياسية

- 55 (أ) 1,127,000 (ب) 1,235,000,127 (ج) 1,235,127 (د) 2,772,351

تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو

- 56 (أ) 34,000 (ب) 30,000 (ج) 34,090 (د) 35,000

ضع علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارات الخاطئة

السؤال الثاني

- 1 () المليار أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة
- 2 () تقريب العدد 28,309,700 لأقرب عشرات ألوف يكون 28,310,000
- 3 () الصيغة القياسية للعدد 625 مليوناً، 438 ألفاً، 200 هي 625,438,200
- 4 () 300 مائة تساوي 3,000
- 5 () أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو 100,000
- 6 () العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4,500
- 7 () 96 ساعة = 3 أيام
- 8 () 2 كم، 6 مم = 200,006 مم
- 9 () الخاصية $395 + 0 = 395$ تسمي بالعنصر المحايد الجمعي
- 10 () 4 كيلو جرام و 250 جرام = 4,250 جرام
- 11 () قيمة الرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هي 5,000
- 12 () 1 ديسمتر = 10 سم
- 13 () 500 مليون و 500 ألف > 500 مليون
- 14 () أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 0, 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9 هو 1,203,456,789
- 15 () يومان = 48 ساعة
- 16 () كتابة 50 مليمتراً بالسنتيمتر نضرب الرقم في 10
- 17 () العنصر المحايد الجمعي هو الصفر
- 18 () قيمة الرقم 3 بالعدد 125,350,479 تساوي 300,000



- () 19 رقم أحاد الملايين بالعدد 819,408,376 هو 1
- () 20 الصيغة الممتدة للعدد 4,503 هي $4,000 + 500 + 3$
- () 21 $30,000 + 400 + 20 + 1 < 6,514$
- () 22 تقريب العدد 8,532 لأقرب 1,000 يساوي 8,000
- () 23 ساعتان < 100 دقيقة
- () 24 $1,102 > 1,600$
- () 25 800 ألف = 8 ملايين
- () 26 $5 + 10 + 3,000 + 40,000 + 500,000 <$ خمسمائة وثلاثة وأربعون ألف وخمسة عشر.
- () 27 2 ديسمبر، 6 مم = 206 مم
- () 28 القيمة المكانية للرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هي مئات الألوف
- () 29 100 ضعف العدد 4,350 هو 43,050
- () 30 قيمة الرقم 7 في العدد 302,725 هي سبعمائة

اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

السؤال الثالث

- ① مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي فإذا كان عدد الأولاد 180 ولدًا فإن عدد البنات =
- ② إذا تحرك القطار من المحطة الساعة 5:20 مساءً ووصل الي المحطة التالية بعد 48 دقيقة، فسيصل القطار الي المحطة التالية الساعة
- ③ 5 كجم - 3,000 جم جم
- ④ أكتب بالصيغة القياسية 34 مليوناً و 97 ألفاً
- ⑤ في المعادلة $300 = A + 125$ ، قيمة A =
- ⑥ 650 مم = سم
- ⑦ في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول X يساوي

X	
987	234
- ⑧ الصيغة الممتدة للعدد 56,214 =
- ⑨ العنصر المحايد الجمعي هو
- ⑩ قرأت ايمان 96 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول و 153 صفحة في الأسبوع الثاني وتبقى 35 صفحة فإن عدد صفحات الكتاب =



- 11 10 أمثال العدد $8,200 = \dots\dots\dots$
- 12 3 د قائف، 20 ثانية = $\dots\dots\dots$ ثانية
- 13 الصيغة الممتدة للعدد 7,321,504 هي $\dots\dots\dots$
- 14 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم فإن كتلته بالجرام = $\dots\dots\dots$ جم
- 15 أكبر عدد مكون من الأرقام 8, 1, 7, 3, 9, 5 هو $\dots\dots\dots$
- 16 في النموذج الشريطي المقابل قيمة 8 = $\dots\dots\dots$
- 17 الصيغة القياسية للعدد اربعمئة وتسعة هي $\dots\dots\dots$
- 18 $91,024 + 32,549 = \dots\dots\dots$
- 19 العدد $14,543,118 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب عشرات الألوف
- 20 5 م = $\dots\dots\dots$ سم
- 21 العنصر المحايد الجمعي مضاف إليه 9 يساوي $\dots\dots\dots$
- 22 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3, 5, 0, 2 هو $\dots\dots\dots$
- 23 العدد $4,965 \approx \dots\dots\dots$ لأقرب ألف
- 24 27 كم، 55 م = $\dots\dots\dots$ م
- 25 قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هي $\dots\dots\dots$
- 26 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,174,265 هي $\dots\dots\dots$
- 27 4 د قائف، 20 ثانية = $\dots\dots\dots$ ثانية
- 28 أسبوع و يومان = $\dots\dots\dots$
- 29 $284,615 - 106,392 = \dots\dots\dots$
- 30 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد 9, 5, 8, 0, 1, 3 هو $\dots\dots\dots$
- 31 500 عشرة = $\dots\dots\dots$
- 32 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول Z = $\dots\dots\dots$
- 33 $358,802 - 36,691 = \dots\dots\dots$
- 34 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول R = $\dots\dots\dots$
- 35 96 ساعة = $\dots\dots\dots$ يوم
- 36 أصغر عدد مكون من الأرقام 2, 7, 0, 6, 4 هو $\dots\dots\dots$
- 37 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 769,532 هي $\dots\dots\dots$



38 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 هي مئات الألوف ، فإن قيمته

39 قيمة الرمز H في المعادلة $3,410 = H - 1,590$ هي

40 العدد $397,532 \approx$ لأقرب مئات الألوف

41 العدد مليون يساوي 10 مرات من

7620
Y 4310

42 في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول y يساوي

43 $284,615 - 106,392 =$

44 $234 + 566 =$

45 20 عشرة =

46 897 سم = م ، سم

47 إذا كان مه أحمد 100 جنيه ، وكان مجموع ماله ومع صديقه 350 جنيه فإن عدد

الجنيهات مع صديقه = جنيهاً

48 ساعة وربع = دقيقة

49 5 أمتار = سم

50 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 891,782 هي

51 8 أمتار و 45 سم = سم

52 $70,000,000 + 126,000 + 450 =$

53 3 ساعات = دقيقة

54 قيمة الرقم 9 في العدد 9,230,478 هي

55 7 لترات ، 40 مل = مل

56 35 كجم 862 جم = جم

57 قيمة الرقم 6 في العدد 62,130,478 هي

58 ابريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليترات

59 إذا كانت قيمة الرقم 4 هي 4,000,000 فإن قيمته المكانية هي

60 $243 + (354 + 116) = \dots + (116 + \dots) + 354$..

61 $7,351 - 4,276 =$

62 7 كجم ، 300 جم = جم

63 قيمة الرقم 1 في العدد 1,324,072,569 =



صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

السؤال الرابع

١

(ب)		(أ)	
37,098	أ	العنصر المحايد الجمعي	①
300	ب	37 كجم ، 98 جم = جم	②
0	ج	5 دقائق = ثانية	③

٢

(ب)		(أ)	
95,432	أ	5,000 مائة =	①
4,000	ب	أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3، 4، ٢، ٥، ٩ هو	②
500,000	ج	4 لترات = ملل	③

٣

(ب)		(أ)	
650,021,000	أ	700 عشرة = مائة	①
70	ب	15 كجم = جم	②
15,000	ج	الصيغة القياسية للعدد ستمائة وخمسون مليوناً وواحد وعشرون ألفاً هـب	③

٤

(ب)		(أ)	
35	أ	العدد 25 مليوناً = ألفاً	①
25,000	ب	456,830 لأقرب ألف ≈	②
457,000	ج	5 أسابيع = يوماً	③



0

(ب)		(أ)	
75	أ	قيمة الرقم 5 في العدد 4,125,081 هـب , , ,	1
6,454	ب	ساعة وربع تساوي , , , , , دقيقة	2
5,000	ج	, , , , , جم = 6 كجم ، 454 جم	3

أجب عن الاسئلة الاتية

السؤال الخامس

1 رتب الصيغ العددية التالية تنازلياً ٩٠٠ ألف ، ٩ ملايين ، خمسة ملايين ، سبعمائة ألف ، 550,223

2 قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا فتم تطعيم 1,653,465 نسمة في المرحلة الأولى و 312,447 في المرحلة الثانية ، ما أجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين معاً ،

3 يوجد 20,000 نملة في المستعمرة خرج منها 1,500 نملة بحثاً عن الطعام ، كم نملة لم تغادر المستعمرة ؟

4 لادي حسام 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، فإذا استهلك منها حسام 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده ؟

5 جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، وجسر آخر يتكون من 165 نملة ما عدد النمل الموجود بالجسرين ؟

6 رتب الاطوال التالية تصاعدياً : 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلو متر ، 8 مم

7 اشترك سمير ومحمد في مشروع ، دفع سمير 342,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفة المشروع 688,500 جنيه فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ،

8 أكتب بالسنتيمتر 8 أمتار ، 45 سم



9. تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحاً الي الساعة 11:23 صباحاً ما المدة التي تعمل في النملة
10. طريق طوله 675 كيلومتر، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتر، فما المسافة المتبقية التي سيقطعها القطار؟
11. اذا بلغ سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان جنوب سيناء؟
12. اشترت بسمة عبوتين من الحليب سعتها لترين شربت منها 1,200 مليلتر، فما عدد المليترات المتبقية؟
13. وصل أحمد الي المدرسة في تمام الساعة 8:00 صباحاً وغادر في تمام الساعة 1:30 ظهراً، ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة؟
14. مع مراد 690 جنيهأ واعطاه والده 380 جنيهأ أحسب عدد الجنيهاات الكاي مع مراد؟
15. امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لتر من الوقود وفي نهاية اليوم تبقّي 15 لتر من الوقود بالخزان، ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم بالمليترات؟

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق



الصف
الرابع
الابتدائي
٢٠٢٣

بنك الاسئلة

المتميز

أ / محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك اسئلة

الرياضيات

على مقررات شهر أكتوبر

اعداد

أ / محمود سعيد / ولاء محمود

4
الصف
الرابع



El.Motamyez.School

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code
أو من خلال صفحة "المتميز - أ / محمود سعيد".
يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

بنك أسئلة التميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات شهر أكتوبر

اختر الاجابة الصحيحة

السؤال الأول

1. الصيغة القياسية للعدد ثمانية عشر مليوناً وستمائة وخمسة آلاف هي
 أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 18,605 د 18,650,000
2. $452,140,001 \dots\dots\dots 50,000,000 + 40,000 + 1$
 أ \leq ب $>$ ج $=$ د غير ذلك
3. أي من الإجابات التالية هو تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟
 أ 30,000,000 ب 32,600,000 ج 32,000,000 د 33,000,000
4. 5 ساعات، 20 دقيقة = دقيقة
 أ 25 ب 250 ج 320 د 620
5. أي الجمل الأتية يعبر عن علاقة صحيحة بين وحدات قياس الكتلة
 أ الجرام يساوي 1000 كجم ب الكيلو جرام يساوي 1000 طم ج الجرام يساوي 1000 طن د الطن يساوي 1000 كجم
6. القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 23,904,725 هي
 أ مئات الألوف ب أحاد الملايين ج عشرات الملايين د مئات الملايين
7. أي من المسائل التالية تمثل خاصية الإبدال في الجمع؟
 أ $492 + 635$ ب $0 + 847 = 847$ ج $=(18 + 2) + 16$ د $132 = 1 + 131$
 $635 + 492 =$
8. في العدد 34,042 الرقم 4 الموجود في خانة الألوف يساوي مرة الرقم الموجود في خانة العشرات
 أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000
9. 13 لتراً، 30 مل = مل
 أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013
10. 525 سم = أمتار + 25 سم
 أ 52 ب 5 ج 2 د 10
11. العدد 6,749,001,551 مقرب لأقرب مليار يساوي
 أ 6,000,000,000 ب 7,000,000,000 ج 6,700,000,000 د 7,600,000,000



العنصر المحايد الجمعي هو

- 12 (أ) 1 (ب) صفر (ج) 2 (د) 3

يوم 7 ساعات = ساعة

- 13 (أ) 29 (ب) 65 (ج) 31 (د) 35

5 كجم = جم

- 14 (أ) 5,000 (ب) 500 (ج) 50 (د) 5

تقدير العدد 476,651 من خلال أول رقم من اليسار

- 15 (أ) 40,000 (ب) 400,000 (ج) 500,000 (د) 476,000

المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام

- 16 (أ) 6 (ب) 7 (ج) 9 (د) 10

53 كجم = جم

- 17 (أ) 53,000 (ب) 530,000 (ج) 5,300 (د) 503,000

عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون

- 18 (أ) 69,000 (ب) 70,000 (ج) 69,800 (د) 69,870

العدد 195,321 مقرباً لأقرب مائة هو

- 19 (أ) 195,000 (ب) 195,300 (ج) 195,400 (د) 196,400

قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي

- 20 (أ) 6 (ب) 600 (ج) 6,000 (د) 60,000

أي العبارات التالية صحيحة

- 21 (أ) 4664 < 4646 (ب) 4646 > 4664 (ج) 4664 > 4664 (د) 4646 = 4664

دقيقتان، 250 ثانية = ثانية

- 22 (أ) 22 (ب) 310 (ج) 370 (د) 120

مع ساهر مبلغ 6,000,000 جنيهاً وبعد عامين تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة

أضعاف، فكم يملك ساهر من المال ؟

- 23 (أ) 6 آلاف (ب) 6 مليون (ج) 60 مليون (د) 6 مليار

مع عمر مبلغ 3,900 جنيه وبعد عامان تضاعف المبلغ الذي معه الي عشرة أضعاف المبلغ

فكم يمتلك عمر الآن

- 24 (أ) 3,000 (ب) 39,000 (ج) 3,900 (د) 3,000,900

تقريب العدد 673,450,000 لأقرب مائة مليون هو

- 25 (أ) 70,000 (ب) 700,000,000 (ج) 7,000,000 (د) 600,000,000





يومان ونصف = ساعة

26

أ 50

ب 60

ج 4

د 18

10 أمثال العدد 430 =

27

أ 430

ب 4,300

ج 43,000

د 430,000

20 كجم، 30 جم = جم

28

أ 2,300

ب 2,030

ج 20,030

د 500

أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو

29

أ 100,000

ب 10,000

ج 102,345

د 999,999

يوم، 5 ساعات = ساعة

30

أ 29

ب 65

ج 15

د 35

$9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 = \dots\dots\dots$

31

أ 9,656

ب 960,666

ج 9,006,056

د غير ذلك

قيمة الرقم 6 في العدد 60,253 هو

32

أ 6,000

ب 60,000

ج 600

د 60

52,000 = ألف

33

أ 52

ب 52,000

ج 520

د 5,200

9 كجم، 358 جم = جم

34

أ 9,538

ب 9,358

ج 900,358

د 935,800

$(6 \times 1,000,000) + (5 \times 100,000) + (3 \times 10,000) + (2 \times 1,000) = \dots\dots\dots$

35

أ 6,503,200

ب 6,305,200

ج 3,605,200

د 2,305,600

9000 متر = سم

36

أ 90

ب 900

ج 90,000

د 900,000

10 أيام = ساعة

37

أ 240

ب 70

ج 27

د 600

ناتج جمع 247 + 613 هو

38

أ 567

ب 434

ج 366

د 860

10 أمثال العدد 75 =

39

أ 750

ب 7,500

ج 75,000

د 750,000

423 سم =

40

أ 23 م

ب 42 م، 3 سم

ج 4 م، 23 سم

د 3 م، 42 سم



- 41 باع مخبز 1232 قطعة زلاية في يوم واحد، اذا باع المخبز 876 قطعة زلاية في الصباح فما عدد قطع الزلاية التي بيعها خلال بقية اليوم؟
 أ 356 ب 520 ج 1,588 د 2,108
- 42 علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 مل، فإن سعتها بالمليمترات = مليمتراً
 أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005
- 43 زجاجة حليب لتران شربت ريهام منها 1250 مليتراً فإن المقدار المتبقي من الحليب يساوي مليتراً
 أ 850 ب 2,000 ج 3,250 د 750
- 44 ناتج طرح = 613 - 247
 أ 567 ب 434 ج 366 د 807
- 45 في أي عدد مما يلي تكون قيمة الرقم 8 هي 8,000,000
 أ 780,324 ب 892,703 ج 82,105,432 د 8,751,049
- 46 يومان وساعتان = ساعة
 أ 22 ب 4 ج 62 د 50
- 47 الصيغة القياسية للعدد: 4 ملايين، و 125 ألفاً و 302 هي
 أ 4,125,302 ب 412,532 ج 40,125,302 د 302,125,004
- 48 مع لارا 316 جنيهاً، صرفت منها 129 جنيهاً فأب التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن المبلغ المتبقي معها،
 أ

129	316
?	316

 ب

?	?
129	316

 ج

?	?
129	300

 د

316	?
129	?
- 49 للتحويل من ديسيمتر الي المليمتر
 أ نضرب في 10 ب نقسم علي 10 ج نضرب في 100 د نقسم علي 100
- 50 ناتج جمع 3,125 + 299 =
 أ 3,414 ب 3,464 ج 3,424 د 3,244
- 51 يمكن وضع الرقم 351 > 620 1351 لتكون العبارة الرياضية صحيحة
 أ 0 ب 1 ج 2 د 3
- 52 13 + 0 = 13 تسمي خاصية
 أ الإبدال ب الدمج ج العنصر المحايد الجمعي د غير ذلك
- 53 اذا كان عدد سكان احدي الدول 5,672,403 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 5 هي
 أ آلاف ب مئات الآلاف ج ملايين د عشرات الملايين



54 تقضي نادبة 7 ساعات في المدرسة، إذا اردنا حساب اليوم الدراسي لنادبة بالدقائق فإننا

أ) نجمع 7 مع 60 ب) نجمع 7 مع 24 ج) نضرب 7 في 60 د) نضرب 7 في 24

55 العدد 1 مليار و 235 مليوناً و 127 يكتب بالصيغة القياسية

أ) 1,127,000 ب) 1,235,000,127 ج) 1,235,127 د) 2,772,351

56 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو

أ) 34,000 ب) 30,000 ج) 34,090 د) 35,000

السؤال الثاني ضع علامة ✓ امام العبارات الصحيحة وعلامة ✗ امام العبارات الخاطئة

- 1 المليار أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة ✗
- 2 تقريب العدد 28,309,700 لأقرب عشرات ألوف يكون 28,310,000 ✓
- 3 الصيغة القياسية للعدد 625 مليوناً، 438 ألفاً، 200 هي 625,438,200 ✓
- 4 300 مائة تساوي 3,000 ✗
- 5 أصغر عدد مكون من 7 أرقام مختلفة هو 100,000 ✗
- 6 العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4,500 ✓
- 7 96 ساعة = 3 أيام ✗
- 8 2 كم، 6 مم = 200,006 مم ✗
- 9 الخاصية $395 = 0 + 395$ تسمي بالعنصر المحايد الجمعي ✓
- 10 4 كيلو جرام و 250 جرام = 4,250 جرام ✓
- 11 قيمة الرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هي 5,000 ✗
- 12 1 ديسمتر = 10 سم ✓
- 13 500 مليون و 500 ألف > 500 مليون ✗
- 14 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 0، 1، 2، 3، 4، 6، 8، 9 هو 1,203,456,789 ✗
- 15 يومان = 48 ساعة ✓
- 16 كتابة 50 مليمتراً بالسنتيمتر نضرب الرقم في 10 ✗
- 17 العنصر المحايد الجمعي هو الصفر ✓
- 18 قيمة الرقم 3 بالعدد 125,350,479 تساوي 300,000 ✓





رقم أحاد الملايين بالعدد 819,408,376 هو 1

19



الصيغة الممتدة للعدد 4,503 هي $4,000 + 500 + 3$

20



$30,000 + 400 + 20 + 1 < 6,514$

21



تقريب العدد 8,532 لأقرب 1,000 يساوي 8,000

22



ساعتان < 100 دقيقة

23



$1,102 > 1,600$

24



800 ألف = 8 ملايين

25



$5 + 10 + 3,000 + 40,000 + 500,000 <$ خمسمائة وثلاثة

26

وأربعون ألف وخمسة عشر.



2 ديسم، 6 مم = 206 مم

27



القيمة المكانية للرقم 5 بالعدد 9,008,527,314 هي مئات الألوف

28



100 ضعف العدد 4,350 هو 43,050

29



قيمة الرقم 7 في العدد 302,725 هي سبعمائة

30

اكمل العبارات التالية بالاجابة المناسبة

السؤال الثالث

1 مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي فإذا كان عدد الأولاد 180 ولداً فإن

1

عدد البنات = 120 بنت

2 اذا تحرك القطار من المحطة الساعة 5:20 مساءً ووصل الي المحطة التالية بعد 48

2

دقيقة، فسيصل القطار الي المحطة التالية الساعة 6:08

3 5 كجم - 3,000 جم 2,000 جم

3

4 أكتب بالصيغة القياسية 34 مليوناً و 97 ألفاً 34,097,000

4

5 في المعادلة $300 = A + 125$ ، قيمة A 175

5

6 650 مم = 65 سم

6

X	
987	234

7 في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول X يساوي 1,221 ..

7

8 الصيغة الممتدة للعدد 56,214 $50,000 + 6,000 + 200 + 10 + 4$

8

9 العنصر المحايد الجمعي هو 0

9

10 قرأت ايمان 96 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول و 153 صفحة في الأسبوع

10

الثاني وتبقى 35 صفحة فإن عدد صفحات الكتاب = $96 + 153 + 35 = 284$



- 11 10 أمثال العدد $8,200 = 82,000$
- 12 3 د قائف، 20 ثانية = 200 ثانية
- 13 الصيغة الممتدة للعدد 7,321,504 هـي
- 14 $7,000,000 + 300,000 + 20,000 + 1,000 + 500 + 4$
- 15 صندوق كتله 5 كجم و 700 جم فإن كتله بالجرام = $5,700$ جم
- 16 أكبر عدد مكون من الأرقام 8, 1, 7, 3, 9, 5 هو $987,531$
- 17 في النموذج الشريطي المقابل قيمة 8 = 160
- 18 الصيغة القياسية للعدد اربعمائة وتسعة هـي 409
- 19 $91,024 + 32,549 = 123,573$
- 20 العدد $14,543,118 \approx 14,540,000$ لأقرب عشرات الألوف
- 21 5 م = 500 سم
- 22 العنصر المحايد الجمعي مضاف إليه 9 يساوي 9
- 23 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3, 5, 0, 2 هو $5,320$
- 24 العدد $4,965 \approx 5,000$ لأقرب ألف
- 25 27 كم، 55 م = $27,055$ م
- 26 قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هـي $30,000,000$
- 27 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,174,265 هـي $23,174,265$ ملايين
- 28 4 د قائف، 20 ثانية = 260 ثانية
- 29 أسبوع و يومان = 9 أيام.....
- 30 $284,615 - 106,392 = 178,223$
- 31 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأعداد 9, 5, 8, 0, 1, 3 هو $103,589$
- 32 500 عشرة = $5,000$
- 33 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول Z = $33,090$
- 34 $358,802 - 36,691 = 322,111$
- 35 من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول R = $1,001$
- 36 96 ساعة = 4 يوم
- 37 أصغر عدد مكون من الأرقام 2, 7, 0, 6, 4 هو $20,467$

310	
B	150

35,720	
Z	2,630

R	
901	100



37 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 769,532 هي ألف

38 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 7 هي مئات الألوف، فإن قيمته 700,000

39 قيمة الرمز H في المعادلة $H - 1,590 = 3,410$ هي 5,000

40 العدد 397,532 \approx 400,000 لأقرب مئات الألوف

41 العدد مليون يساوي 10 مرات من مائة ألف

7620
Y 4310

42 في النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول y يساوي 3,310.

43 178,223 $284,615 - 106,392 =$

44 800 $234 + 566 =$

45 20 عشرة = 200

46 897 سم = 8 م، 97 سم

47 إذا كان مه أحمد 100 جنيه، وكان مجموع ماله ومع صديقه 350 جنيه فإن عدد الجنيهات مع صديقه = 250 جنيهاً

48 ساعة وربع = 75 دقيقة

49 5 أمتار = 500 سم

50 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 891,782 هي عشرات الألوف

51 8 أمتار و 45 سم = 845 سم

52 70,126,450 $70,000,000 + 126,000 + 450 =$

53 3 ساعات = 180 دقيقة

54 قيمة الرقم 9 في العدد 9,230,478 هي 9,000,000

55 7 لترات، 40 مل = 7,040 مل

56 35 كجم 862 جم = 35,862 جم

57 قيمة الرقم 6 في العدد 62,130,478 هي 60,000,000

58 ابريق به 10 لترات من الماء، فإن حجم الماء فيه بالمليترات 10,000

59 إذا كانت قيمة الرقم 4 هي 4,000,000 فإن قيمته المكانية هي ملايين

60 354 + (116 + 243) $= (354 + 116) + 243$

61 3,075 $7,351 - 4,276 =$

62 7 كجم، 300 جم = 7,300 جم

63 قيمة الرقم 1 في العدد 1,324,072,569 = 1,000,000,000



صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

السؤال الرابع

١

(ب)		(أ)	
1- ج	37,098	أ	العنصر المحايد الجمعي
2- أ	300	ب	37 كجم، 98 جم = جم
3- ب	0	ج	5 دقائق = ثانية

٢

(ب)		(أ)	
1- ج	95,432	أ	5,000 مائة =
2- أ	4,000	ب	أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3، 4، 2، 5، 9 هو
3- ب	500,000	ج	4 لترات = ملل

٣

(ب)		(أ)	
1- ب	650,021,000	أ	700 عشرة = مائة
2- ج	70	ب	15 كجم = جم
3- أ	15,000	ج	الصيغة القياسية للعدد ستمائة وخمسون مليوناً وواحد وعشرون ألفاً هـب

٤

(ب)		(أ)	
1- ب	35	أ	العدد 25 مليوناً = ألفاً
2- ج	25,000	ب	456,830 لأقرب ألف ≈
3- أ	457,000	ج	5 أسابيع = يوماً



0

(ب)		(أ)	
75	أ	قيمة الرقم 5 في العدد 4,125,081 هـب , , ,	1
6,454	ب	ساعة ورع تساوي , , , , , دقيقة	2
5,000	ج	, , , , , جم = 6 كجم ، 454 جم	3

 1- ج
 2- أ
 3- ب

أجب عن الاسئلة الاتية

السؤال الخامس

1 رتب الصيغ العددية التالية تنازلياً 900 ألف ، 9 ملايين ، خمسة ملايين ، سبعمائة ألف ، 550,223

9 ملايين - خمسة ملايين - 900 ألف - سبعمائة ألف - 550,223

2 قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا فتم تطعيم 1,653,465 نسمة في المرحلة الأولى و 312,447 في المرحلة الثانية ، ما أجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين معاً ،

نسمة $312,447 + 1,653,465 = 1,965,912$

3 يوجد 20,000 نملة في المستعمرة خرج منها 1,500 نملة بحثاً عن الطعام ، كم نملة لم تغادر المستعمرة ؟

نملة $20,000 - 1,500 = 18,500$

4 لادي حسام 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، فإذا استهلك منها حسام 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده ؟

دقيقة $1,200 - 700 = 500$

5 جسر من النمل يتكون من 142 نملة ، وجسر آخر يتكون من 165 نملة ما عدد النمل الموجود بالجسرين ؟

نملة $142 + 165 = 307$

6 رتب الاطوال التالية تصاعدياً : 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلو متر ، 8 مم

8 مم - 8 أمتار - 8,000 سم - 8 كيلومتر

7 اشترك سمير ومحمد في مشروع ، دفع سمير 342,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفة المشروع 688,500 جنيه فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ،

جنية $688,500 - 342,650 = 345,850$

8 أكتب بالسنتيمتر 8 أمتار ، 45 سم

845 سم



9. تعمل نملة من الساعة 8:06 صباحاً الي الساعة 11:23 صباحاً ما المدة التي تعمل في النملة
مدة عمل النملة = 3:17
10. طريق طوله 675 كيلومتر، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومتر، فما المسافة المتبقية التي سيقطعها القطار؟
المسافة المتبقية = كم 436 = 675 - 239
11. اذا بلغ سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان جنوب سيناء؟
نسمة 405,690 = 517,901 - 112,211
12. اشترت بسمة عبوتين من الحليب سعتها لترين شربت منها 1,200 مليلتر، فما عدد المليترات المتبقية؟
ملل 800 = 2,000 - 1,200
13. وصل أحمد الي المدرسة في تمام الساعة 8:00 صباحاً وغادر في تمام الساعة 1:30 ظهراً، ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة؟
المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة 5 ساعات و 30 دقيقة
14. مع مراد 690 جنيهاً واعطاه والده 380 جنيهاً أحسب عدد الجنيهاً الكلي مع مراد؟
جنية 1,070 = 690 + 380
15. امتلأ خزان الوقود في السيارة بمقدار 35 لتر من الوقود وفي نهاية اليوم تبقّي 15 لتر من الوقود بالخزان، ما مقدار الوقود الذي استهلكته السيارة لهذا اليوم بالمليترات؟
الخطوة الأولى: لتر 20 = 35 - 15 ،،، الخطوة الثانية: ملل 20,000 = 20 لتر

تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



أولا : أكمل ماييلي

1 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 214,631 هي

2 $4,752 \approx$ (لأقرب 1,000)

3 + 3 = 3 + 7

4 $700,340 = (7 \times \text{.....}) + (3 \times \text{.....}) + (4 \times \text{.....})$

8,540	
3,540	b

5 في النموذج الشريطي المقابل ، قيمة b تساوي

6 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو

7 70 مترًا = سنتيمترًا

8 إذا كان : $100 = 20 - X$ ، فإن قيمة X تساوي

9 العنصر المحايد الجمعي هو

10 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 7,193,624 هي

11 10 ساعات = دقيقة

12 9,000 مم = سم

13 $54 \approx$ (لأقرب عشرة)

14 العدد أربعون مليونًا ، وثلاثمائة وعشرون ألفًا ، وسبعة يُكتب

15 3 لترات = مليلتر

16 في المعادلة : $700 = A + 200$ تكون قيمة A تساوي

17 صندوق به 5 كجم ، 700 جرام فإن كتلته بالجرام تساوي

18 العدد 34 مليونًا ، 79 ألفًا بالصيغة القياسية يُكتب

19 10 دقائق ، 10 ثواني تساوي ثانية

20 إبريق به 10 لترات من الماء فإن عدد الملilitرات به تساوي

21 $(6 \times 1) + (6 \times 100) + (6 \times 1,000) = \dots\dots\dots$ (في الصورة القياسية)

22 تقدير العدد 476,651 من خلال استراتيجية أول رقم من جهة اليسار يكون

23 العدد $77,981 \simeq 78,000$ مقربًا لأقرب

24 8 كم =

25 20 عشرة =

26 اللتر من وحدات قياس

27 العدد التالي مباشرة للعدد 999 هو

28 3 ساعات = دقيقة

29 المليون هو أصغر عدد مكون من أرقام

30 $7 = \dots\dots\dots$ مليون ، 322 ألفًا ، 409

31 500 مائة =

32 المجموعة العددية التي تمثل الألوف في العدد 133,465,546 هي

33 أصغر عدد مكون من الأرقام : 4 ، 3 ، 1 ، 7 هو

34 5,659 يُكتب بالصيغة الممتدة

35 $(6 \text{ آحاد و } 3 \text{ عشرات}) \times 10 = \dots\dots\dots$

36 $7 + 30 + 200 + 4,000 + 70,000 + 100,000 = \dots\dots\dots$

37 يوفر محمد 10 جنيهات في اليوم فإن ما يوفره في 28 يوم = جنيهًا

38 $7 \text{ مليون و } 342 \text{ ألفًا و } 688 = \dots\dots\dots$

39 مليون وأربعمائة ألف وأربعمائة تكتب بالصيغة القياسية

40 إذا كان $35 + a = 48$ فإن قيمة $a = \dots\dots\dots$

41 80 ألفًا =

42 $26 + \dots = \dots + 14$ (مستخدما خاصية الإبدال)

43 إذا كانت قيمة الرقم 6 هي 600,000 فإن قيمته المكانية هي

44 $4 + (\dots + 8) = (4 + 5) + 8$

45 $3,456 = \dots + 3,456$

46 تقريب العدد 3,567,945 \simeq لأقرب مليون

47 $\dots = 300,000 + 90,000 + 6,000 + 100 + 80 + 5$

48 هو أصغر عدد مكون من 10 أرقام

49 تقريب العدد 8,700 \simeq لأقرب ألف باستخدام خط الأعداد



50 إذا كان مع أحمد 4,500 جنيهاً وكان مجموع ما معه ومع أخيه 9,500 جنيهاً

فكم عدد الجنيهاً مع أخيه ؟

51 الإبدال والدمج و من خواص عملية الجمع

52 ناتج طرح : $865 - 234 = \dots$

53 قيمة الرقم 9 في عشرات الألوف هي

54 $7,543,981 = \dots$ مليون و ألفاً و

55 العدد 6,275 \simeq لأقرب مائة

56 $\dots = (100,000 \times 2) + (10,000 \times 9) + (1,000 \times 4) + (100 \times 3) + (10 \times 6)$

57 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 45,789,231 هي

58 $4,000 = \dots$ مائة

59 الصيغة الممتدة للعدد 56,923 =

60 $(125 + 699) + 423 = \dots + (699 + 423)$

ثانياً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 400 مائة =

40,000

4,000

400

4

2 = 8,000 + 700 + 70 + 7

700,707

7,888

8,777

7,777

3 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 27,823 هي نفسها القيمة المكانية للرقم 4 في العدد

47

42,823

27,823

524,762

4 العدد 700,000,700 في الصيغة اللفظية

سبعمئة مليون

سبعمئة مليون ، وسبعمئة

سبعمئة ألف

سبعمئة

5 الرقم في العدد 413,627 يقع في خانة مئات الألوف .

4

3

2

1

6 على خط الأعداد المقابل يكون تقريب العدد 6,700 لأقرب ألف هو

6,000

نقطة المنتصف

7,000

8,000

7,000

6,000

5,000

خمسمئة ألف ، ومائة وواحد

7 500,501

≤

<

=

>

8 صفر + 4 4 + صفر

≤

<

=

>

9 = 4 + 1 + 0 + 3 + 2

10

4,132

23,014

41,032

10 أكبر قيمة عددية للرقم 6 في العدد 626,656 هي

6,000

60,000

600,000

6,000,000

n	
200	300

11 في النموذج الشريطي المقابل :

قيمة n تساوي

500

300

200

100

12 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 1 ، 2 ، 8 هو

8,221

1,228

1,000

1

13 العدد الأكبر في الأعداد التالية هو

7,234

450

54,999

45,890

14 من وحدات قياس الطول

الكيلوجرام

اللمتر

المتر

الجرام

15 العدد الذي يصح أن يكون تقديره 3,000 هو

3,651

30,433

300,300

4,234

16 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 4,821,490 هي

ألف

مئات

عشرات

آحاد

17 العدد 9,675 \approx لأقرب ألف

110,000

10,000

9,000

8,000

18 7,000 مليلتر تساوي لتر

7,000

700

70

7

19 3 أسابيع و 3 أيام = يوم

21 24 25 43

20 اشترت زاد خاتم من ذهب كتلته تساوي تقريبًا 7

طن كيلوجرام جرام متر

21 ناتج جمع : $2,234 + 3,321 = \dots\dots\dots$

5,344 5,555 4,544 1,111

22 أي مما يلي يعبر على أن الإبدال خاصية من خواص الجمع

$1 - (2 - 6)$ $6 = 0 + 6$ $54 = 45$ $2 + 5 = 5 + 2$

23 7 كجم و 534 جم = جم

7,534 5,347 8,000 7,345,000

24 أسبوع و يومان = أيام

7 9 10 15

25 العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 100 =

98 99 100 101

26 العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين 6,000 و 7,000 على خط الأعداد هو

500 5,000 6,500 7,500

27 كل مما يلي من خواص الجمع ما عدا

المحايد الجمعي

الإبدال

التقريب

الدمج

28 ناتج طرح : 5,435,879 - مليون =

6,435,879

4,435,879

4,435,000

4 ملايين

29 العدد الذي يساوي 100 ضعف العدد 42 هو

420,000

42,000

4,200

420

30 علبة عصير سعتها 1 لتر، 500 مليلتر، فإن سعتها بالمليترات =

1,005

15,000

1,500

150

31 الصيغة الممتدة للعدد 7,215,603 هي

 $7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 60 + 3$
 $700,000 + 20,000 + 1,000 + 500 + 60 + 3$
 $7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 600 + 3$
 $7,000,000 + 200,000 + 1,000 + 5,000 + 60 + 3$

32 423 سم =

3 م ، 42 سم

4 م ، 23 سم

42 م ، 3 سم

23 م ، 4 سم

33 يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة

6, 2 0 2, 3 5 1

<

6, 2 0 , 3 5 1

3

2

1

0

ثالثًا : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

- 1 () $30,000 + 400 + 20 + 1 < 6,514$
- 2 () لكتابة 50 ملليمترًا بالسنتيمترات نضرب في 10
- 3 () 2 ديسم ، 6 مم < 206 مم
- 4 () يومان = 48 ساعة
- 5 () $18,005 = (4 \times 10,000) + (8 \times 1,000) + (5 \times 1)$
- 6 () الصيغة القياسية للعدد 625 مليون ، 438 ألفًا ، 200 هي 625,438,200
- 7 () رقم آحاد المليون من العدد 625,438,200 هو 8
- 8 () القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 437,638 هي 7,000
- 9 () قيمة الرقم 3 بالعدد 125,350,479 هي 300,000
- 10 () المليار هو أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة
- 11 () (3 عشرات و 9 آحاد) $= 390 \times 10$
- 12 () العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4,500
- 13 () الصيغة التحليلية للعدد : تسعة ملايين ، وأربعمائة وأربعون ألفًا ، و مائتان وعشرون هي : $(9 \times 1,000,000) + (4 \times 100,000) + (4 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (2 \times 10)$
- 14 () تقريب العدد 8,001 لأقرب ألف يساوي 8,000
- 15 () الخاصية : $345 = 0 + 345$ تسمى خاصية المحايد الجمعي

16 عملية الطرح عملية إبدالية

()

17 في المعادلة : $a + 4,900 = 5,000$ قيمة المجهول تساوي 100

()

18 80 متر ، 9 سنتيمتر تعادل 980 سنتيمتر

()

19 $4,000 - 3,999 = 1$

()

20 العنصر المحايد الجمعي هو الواحد الصحيح

()

21 $200,500,000 = 200 + 500 + 000$

()

22 تقدير العدد 37,859 يساوي 37,000 لأقرب ألف

()

23 10 أمثال العدد 10 يساوي 1,010

()

24 ناتج طرح (700 - 900) يساوي ناتج جمع (200 + 0)

()

25 1,000 الألف = 1,000,000

()

26 الجرام من وحدات قياس الوقت

()

27 أصغر عدد مكون من الأرقام 9 ، 0 ، 1 ، 6 هو 1,069

()

28 6 ساعات = 600 دقيقة

()

29 7 لتر ، 700 مليلتر تساوي بالمليترات 7,700

()

30 نقطة المنتصف على خط الأعداد بين العددين 400 ، 500 هي 450

()

31 أفضل وحدة لقياس ارتفاع شجرة هي الكيلومتر

()

رابعًا : اقرأ ما يلي جيدًا ثم أجب

- 1 إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517.901 نسمة ، عدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 نسمة . فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء ؟

- 2 رتب الصيغ العددية التالية ترتيبًا تنازليًا
900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمئة ألف ، 550,223

- 3 اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لترين ، شربت منها 1,200 مليلتر ، ما عدد الملilitرات المتبقية من الحليب ؟

- 4 لدى زامل صندوق كتلته 4 كجم و 400 جرام . فما كتلة الصندوق بالجرامات ؟

m	
1,250	250

- 5 أوجد قيمة m في النموذج المقابل .

6 قدر ناتج جمع العددين 485 و 214 باستخدام التقريب .

7 رتب ما يلي ترتيبا صحيحا 454,981 ، 545,981 ، 981.545

8 أوجد قيمة b إذا كان : $b - 240 = 760$

9 احسب عدد الدقائق في ثلاث ساعات وثلاثون دقيقة

10 وفر حذيفة مبلغ 400 جنيه خلال شهر المحرم ، ووفر مبلغ 550 جنيهًا نهاية شهر صفر كم وفر حذيفة في الشهرين معًا ؟

11 إذا كانت المسافة بين بلدين 563 كم . احسب المسافة بين البلدين بالمتري؟

12 اكتب العدد 1,367,945 في الصيغة الممتدة .

13 هل قيم الرقم 8 في العدد 888 متساوية ؟ فسر إجابتك ؟

14 حلل العدد 324,984 باستخدام الصيغة التحليلية

15 قرب العدد 478 لأقرب مائة مستخدمًا استراتيجية نقطة المنتصف .



16 مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها 428 تلميذًا ، مدرسة ابتدائية أخرى عدد تلاميذها 592

تلميذًا . احسب عدد تلاميذ المدرستين معًا مقربًا الناتج لأقرب مائة

17 أوجد قيمة المجهول فيما يلي

$$m - 30,000 = 160,000 \text{ (ثانيًا)}$$

$$m + 85 = 150 \text{ (أولًا)}$$

أسرة المجتهد تتمنى لكم عامًا دراسيًا موفقًا



الإجابات

مقرر شهر أكتوبر 2022

4 رياضيات الرابع الابتدائي



أولا : أكمل ماييلي

1 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 214,631 هي آحاد الألوف

2 $4,752 \approx 5,000$ (لأقرب 1,000)

3 $7 + 3 = 3 + 7$

4 $700,340 = (7 \times 100,000) + (3 \times 100) + (4 \times 10)$

8,540	
3,540	b

5 في النموذج الشريطي المقابل ، قيمة b تساوي 5,000

6 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو 5,320

7 70 مترًا = 7,000 سنتيمترًا

8 إذا كان : $100 = 20 - X$ ، فإن قيمة X تساوي 120

9 العنصر المحايد الجمعي هو 0

10 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 7,193,624 هي آحاد المليون

11 10 ساعات = 600 دقيقة

12 9,000 مم = 90 سم

13 $54 \approx 50$ (لأقرب عشرة)

14 العدد أربعون مليونًا ، وثلاثمائة وعشرون ألفًا ، وسبعة يُكتب 40,320,007

15 3 لترات = 3,000 مليلتر

16 في المعادلة : $700 = A + 200$ تكون قيمة A تساوي 500

17 صندوق به 5 كجم ، 700 جرام فإن كتلته بالجرام تساوي 5,700

18 العدد 34 مليونًا ، 79 ألفًا بالصيغة القياسية يُكتب 34,079,000

19 10 دقائق ، 10 ثواني تساوي 610 ثانية

20 إبريق به 10 لترات من الماء فإن عدد المللترات به تساوي 10,000

21 $(6 \times 1) + (6 \times 100) + (6 \times 1,000) = 6,606$ (في الصورة القياسية)

22 تقدير العدد 476,651 من خلال استراتيجية أول رقم من جهة اليسار يكون 400,000

23 العدد $77,981 \approx 78,000$ مقربًا لأقرب ألف

24 8 كم = 8,000 متر

25 20 عشرة = 200

26 اللتر من وحدات قياس السعة

27 العدد التالي مباشرة للعدد 999 هو 1,000

28 3 ساعات = 180 دقيقة

29 المليون هو أصغر عدد مكون من 7 أرقام

30 7,322,409 = 7 مليون ، 322 ألفًا ، 409

31 500 مائة = 50,000

32 المجموعة العددية التي تمثل الألوف في العدد 133,465,546 هي 465

33 أصغر عدد مكون من الأرقام : 4 ، 3 ، 1 ، 7 هو 1,347

34 5,659 يُكتب بالصيغة الممتدة $5,000 + 600 + 50 + 9$

35 $(6 \text{ آحاد و } 3 \text{ عشرات}) \times 10 = 360$

36 174,237 = $100,000 + 70,000 + 4,000 + 200 + 30 + 7$

37 يوفر محد 10 جنيهات في اليوم فإن ما يوفره في 28 يوم = 280 جنيهًا

38 7,342,688 = 7 مليون و 342 ألفًا و 688

39 مليون وأربعمائة ألف وأربعمائة تكتب بالصيغة القياسية 1,400,400

40 إذا كان $35 + a = 48$ فإن قيمة $a = 13$

41 80 ألفًا = 80,000

42 $26 + \dots 14 = \dots 26 + 14$ (مستخدما خاصية الإبدال)

43 إذا كانت قيمة الرقم 6 هي 600,000 فإن قيمته المكانية هي **مئات الألوف**

44 $4 + (\dots 5 + 8) = (4 + 5) + 8$

45 $3,456 = \dots 0 + 3,456$

46 تقريب العدد 3,567,945 \simeq **4,000,000** لأقرب مليون

47 $\dots 396,185 = 300,000 + 90,000 + 6,000 + 100 + 80 + 5$

48 **المليار** هو أصغر عدد مكون من 10 أرقام

49 تقريب العدد 8,700 \simeq **9,000** لأقرب ألف باستخدام خط الأعداد



50 إذا كان مع أحمد 4,500 جنيهاً وكان مجموع ما معه ومع أخيه 9,500 جنيهاً

فكم عدد الجنيهاً مع أخيه ؟ **5,000**

51 الإبدال والدمج و **العنصر المحايد الجمعي** من خواص عملية الجمع

52 ناتج طرح : $865 - 234 = \dots 531$

53 قيمة الرقم 9 في عشرات الألوف هي **90,000**

54 $7,543,981 = \dots 7$ مليون و **543** ألفاً و **981**

55 العدد 6,275 \simeq **6,300** لأقرب مائة

56 $\dots 294,360 = (100,000 \times 2) + (10,000 \times 9) + (1,000 \times 4) + (100 \times 3) + (10 \times 6)$

57 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 45,789,231 هي **آحاد المليون**

58 $4,000 = \dots 40$ مائة

59 الصيغة الممتدة للعدد 56,923 $= \dots 50,000 + 6,000 + 900 + 20 + 3$

60 $(125 + 699) + 423 = \dots 125 + (699 + 423)$

ثانياً : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

1 400 مائة =

40,000

4,000

400

4

2 = 8,000 + 700 + 70 + 7

700,707

7,888

8,777

7,777

3 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 27,823 هي نفسها القيمة المكانية للرقم 4 في العدد

47

42,823

27,823

524,762

4 العدد 700,000,700 في الصيغة اللفظية

سبعمئة مليون

سبعمئة مليون، وسبعمئة

سبعمئة ألف

سبعمئة

5 الرقم في العدد 413,627 يقع في خانة مئات الألوف .

4

3

2

1

6 على خط الأعداد المقابل يكون تقريب العدد 6,700 لأقرب ألف هو

6,000

نقطة المنتصف

7,000

8,000

7,000

6,000

5,000

7 500,501 خمسمئة ألف ، ومائة وواحد

≤

<

=

>

8 صفر + 4 4 + صفر

≤

<

=

>

9 = 4 + 1 + 0 + 3 + 2

10

4,132

23,014

41,032

10 أكبر قيمة عددية للرقم 6 في العدد 626,656 هي

6,000

60,000

600,000

6,000,000

n
200 300

11 في النموذج الشريطي المقابل :

قيمة n تساوي

500

300

200

100

12 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 1 ، 2 ، 8 هو

8,221

1,228

1,000

1

13 العدد الأكبر في الأعداد التالية هو

7,234

450

54,999

45,890

14 من وحدات قياس الطول

الكيلوجرام

التر

المتر

الجرام

15 العدد الذي يصح أن يكون تقديره 3,000 هو

3,651

30,433

300,300

4,234

16 القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 4,821,490 هي الألف

ألف

مئات

عشرات

آحاد

17 العدد 9,675 \approx لأقرب ألف

110,000

10,000

9,000

8,000

18 7,000 مليلتر تساوي لتر

7,000

700

70

7

19 3 أسابيع و 3 أيام = يوم

43	25	24	21
----	----	----	----

20 اشترت زاد خاتم من ذهب كتلته تساوي تقريبًا 7

طن	كيلوجرام	جرام	متر
----	----------	------	-----

21 ناتج جمع : $2,234 + 3,321 = \dots\dots\dots$

5,344	5,555	4,544	1,111
-------	-------	-------	-------

22 أي مما يلي يعبر على أن الإبدال خاصية من خواص الجمع

$1 - (2 - 6)$	$6 = 0 + 6$	$54 = 45$	$2 + 5 = 5 + 2$
---------------	-------------	-----------	-----------------

23 7 كجم و 534 جم = جم

7,534	5,347	8,000	7,345,000
-------	-------	-------	-----------

24 أسبوع و يومان = أيام

7	9	10	15
---	---	----	----

25 العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 100 =

98	99	100	101
----	----	-----	-----

26 العدد الذي يقع في منتصف المسافة بين 6,000 و 7,000 على خط الأعداد هو

500	5,000	6,500	7,500
-----	-------	-------	-------

27 كل مما يلي من خواص الجمع ما عدا

المحايد الجمعي

الإبدال

التقريب

الدمج

28 ناتج طرح : 5,435,879 - مليون =

6,435,879

4,435,879

4,435,000

4 ملايين

29 العدد الذي يساوي 100 ضعف العدد 42 هو

420,000

42,000

4,200

420

30 علبة عصير سعتها 1 لتر، 500 مليلتر، فإن سعتها بالمليترات =

1,005

15,000

1,500

150

31 الصيغة الممتدة للعدد 7,215,603 هي

 $7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 60 + 3$
 $700,000 + 20,000 + 1,000 + 500 + 60 + 3$
 $7,000,000 + 200,000 + 10,000 + 5,000 + 600 + 3$
 $7,000,000 + 200,000 + 1,000 + 5,000 + 60 + 3$

32 423 سم =

3 م ، 42 سم

4 م ، 23 سم

42 م ، 3 سم

23 م ، 4 سم

33 يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة

6, 2 0 2, 3 5 1

<

6, 2 0 , 3 5 1

3

2

1

0

ثالثًا : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

- 1 (×) $30,000 + 400 + 20 + 1 < 6,514$
- 2 (×) لكتابة 50 مليمترًا بالسنتيمترات نضرب في 10
- 3 (×) 2 ديسم ، 6 مم < 206 مم
- 4 (✓) يومان = 48 ساعة
- 5 (×) $18,005 = (4 \times 10,000) + (8 \times 1,000) + (5 \times 1)$
- 6 (✓) الصيغة القياسية للعدد 625 مليون ، 438 ألفًا ، 200 هي 625,438,200
- 7 (×) رقم آحاد المليون من العدد 625,438,200 هو 8
- 8 (×) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 437,638 هي 7,000
- 9 (✓) قيمة الرقم 3 بالعدد 125,350,479 هي 300,000
- 10 (×) المليار هو أصغر عدد مكون من 10 أرقام مختلفة
- 11 (✓) (3 عشرات و 9 آحاد) $= 390 \times 10$
- 12 (✓) العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4,500
- 13 (×) الصيغة التحليلية للعدد : تسعة ملايين ، وأربعمائة وأربعون ألفًا ، و مائتان وعشرون هي : $(9 \times 1,000,000) + (4 \times 100,000) + (4 \times 10,000) + (2 \times 1,000) + (2 \times 10)$
- 14 (✓) تقريب العدد 8,001 لأقرب ألف يساوي 8,000
- 15 (✓) الخاصية : $345 = 0 + 345$ تسمى خاصية المحايد الجمعي

16 عملية الطرح عملية إبدالية

(×)

17 في المعادلة : $a + 4,900 = 5,000$ قيمة المجهول تساوي 100

(✓)

18 80 متر ، 9 سنتيمتر تعادل 980 سنتيمتر

(×)

19 $4,000 - 3,999 = 1$

(✓)

20 العنصر المحايد الجمعي هو الواحد الصحيح

(×)

21 $200,500,000 = 200 + 500 + 000$

(×)

22 تقدير العدد 37,859 يساوي 37,000 لأقرب ألف

(×)

23 10 أمثال العدد 10 يساوي 1,010

(×)

24 ناتج طرح (700 - 900) يساوي ناتج جمع (200 + 0)

(✓)

25 1,000 الألف = 1,000,000

(✓)

26 الجرام من وحدات قياس الوقت

(×)

27 أصغر عدد مكون من الأرقام 9 ، 0 ، 1 ، 6 هو 1,069

(✓)

28 6 ساعات = 600 دقيقة

(×)

29 7 لتر ، 700 مليلتر تساوي بالمليترات 7,700

(✓)

30 نقطة المنتصف على خط الأعداد بين العددين 400 ، 500 هي 450

(✓)

31 أفضل وحدة لقياس ارتفاع شجرة هي الكيلومتر

(×)

رابعًا : اقرأ ما يلي جيدًا ثم أجب

- 1 إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة ، عدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 نسمة . فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء ؟

$$517,901 - 112,211 = 405,690$$

الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء = 405,690 نسمة

- 2 رتب الصيغ العددية التالية ترتيبًا تنازليًا

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمئة ألف ، 550,223

$$550,223 > 900 \text{ ألف} > 5 \text{ ملايين وسبعمئة ألف} > 9 \text{ ملايين}$$

- 3 اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لترين ، شربت منها 1,200 مليلتر ، ما عدد الملilitرات المتبقية من الحليب ؟

$$2,000 - 1,200 = 800$$

عدد الملilitرات المتبقية = 800

- 4 لدى زامل صندوق كتلته 4 كجم و 400 جرام . فما كتلة الصندوق بالجرامات ؟

$$4,000 + 400 = 4,400$$

كتلة الصندوق بالجرامات = 4,400

m	
1,250	250

- 5 أوجد قيمة m في النموذج المقابل .

$$M = 1,250 + 250 = 1,500$$

6 قدر ناتج جمع العددين 485 و 214 باستخدام التقريب .

$$200 + 500 = 700$$

7 رتب ما يلي ترتيبا صحيحا 981,545 ، 545,981 ، 454,981

$$454,981 < 545,981 < 981,545$$

b	
240	760

8 أوجد قيمة b إذا كان : $b - 240 = 760$

$$b = 240 + 760 = 1,000$$

9 احسب عدد الدقائق في ثلاث ساعات وثلاثون دقيقة

$$\text{عدد الدقائق في ثلاث ساعات} = 180$$

$$180 + 30 = 210$$

10 وفر حذيفة مبلغ 400 جنيه خلال شهر المحرم ، ووفر مبلغ 550 جنيهاً نهاية شهر صفر كم وفر حذيفة في الشهرين معاً ؟

$$400 + 550 = 950$$

$$\text{ما وفره حذيفة في الشهرين معاً} = 950 \text{ جنيهاً}$$

11 إذا كانت المسافة بين بلدين 563 كم . احسب المسافة بين البلدين بالمتر؟

$$\text{المسافة بين البلدين بالمتر} = 563,000$$

12 اكتب العدد 1,367,945 في الصيغة الممتدة .

$$1,000,000 + 300,000 + 60,000 + 7,000 + 900 + 40 + 5$$

13 هل قيم الرقم 8 في العدد 888 متساوية ؟ فسر إجابتك ؟



14 حل العدد 324,984 باستخدام الصيغة التحليلية

$$(4 \times 1) + (8 \times 10) + (9 \times 100) + (4 \times 1,000) + (2 \times 10,000) + (3 \times 100,000)$$

15 قرب العدد 478 لأقرب مائة مستخدمًا استراتيجية نقطة المنتصف .



16 مدرسة ابتدائية عدد تلاميذها 428 تلميذًا ، مدرسة ابتدائية أخرى عدد تلاميذها 592

تلميذًا . احسب عدد تلاميذ المدرستين معًا مقربًا الناتج لأقرب مائة

$$428 + 592 = 1,020$$

$$\text{عدد تلاميذ المدرستين معًا} = 1,020 \approx 1,000 \text{ تلميذًا}$$

17 أوجد قيمة المجهول فيما يلي

$$m - 30,000 = 160,000 \text{ (ثانيًا)}$$

m	
30,000	160,000

$$M = 30,000 + 160,000 \\ = 190,000$$

$$m + 85 = 150 \text{ (أولًا)}$$

150	
m	85

$$M = 150 - 85 \\ = 65$$

أسرة المجتهد تتمنى لكم عامًا دراسيًا موفقًا



مراجعة الوحدة الأولى

1 أكمل ما يأتي :

- 1 $8,543,765 =$ ملايين ، و ألفًا و
- 2 المليون أصغر عدد مكون من أرقام ، المليار هو أصغر عدد مكون من أرقام
- 3 أصغر عدد مكون من الأرقام التالية : (7 ، 9 ، 0 ، 3 ، 1) هو
- 4 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 2 هي الملايين ، فإن قيمته تساوى
- 5 إذا كانت قيمة الرقم 7 هي 700,000 فإن قيمته المكانية هي
- 6 القيمة المكانية للعدد 5 في العدد 567,980 هي
- 7 قيمة الرقم 7 في العدد 4,789,213 تساوى
- 8 الرقم الموجود في خانة الملايين في العدد 879,543,106 هو
- 9 أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ، أصغر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو
- 10 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام التالية (7 ، 9 ، 1 ، 0 ، 3) هو
- 11 7 مليون و 45 ألفًا و 17 يكتب بالصيغة القياسية
- 12 $7,215,603 =$ + + + + +
- 13 $9,000,000 + 50,000 + 7,000 + 600 + 30 + 2 =$
- 14 1 مليار و 245 مليونًا و 223 يكتب بالصيغة القياسية

للسادة الزملاء المذكرة كاملة على المنهج بالكامل متقسمة وحدات 50 صفحة



- 15) ثلاثة ملايين ومائتان وأربعة عشر ألفًا وتسعمائة وستة وثلاثون =
- 16) الصيغة اللفظية للعدد 7,215,604
- 17) الصيغة القياسية للعدد للعدد 34 مليونًا و 97 ألفًا هي
- 18) الصيغة التحليلية للعدد 6,754 هي
- 19) الصيغة الممتدة للعدد 7,895,432 هي
- 20) الصيغة القياسية للعدد ثلاثة ملايين وثلاثة آلاف وثلاثة هي
- 21) تقرب العدد 754 لأقرب عشرة هو والتقريب لأقرب مائة هو
- 22) تقريب العدد 1,678 لأقرب ألف يكون
- 23) تقريب العدد 415,879 لأقرب مائة ألف يكون
- 24) قيمة الرقم 9 في خانة المليار تساوي
- 25) $8,976,543 \simeq$ لأقرب مليون
- 26) $8,675 \simeq 9,000$ تقريبًا لأقرب
- 27) المليار = مليون
- 28) قيمة الرقم 0 في العدد 7,087,432 هي
- 29) تسعة ملايين وأربعمائة وأربعون ألفًا ، مائتان وعشرون يكتب بالصيغة الممتدة

للسادة الزملاء المذكرة كاملة على المنهج بالكامل متقسمة وحدات 50 صفحة



2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- ① قيمة الرقم 3 في العدد 51,236,478 هي
300 Ⓐ 300,000 Ⓔ 30,000 Ⓕ 3,000 Ⓖ 300
- ② إذا كان عدد سكان إحدى الدول 65,724,033 نسمة فإن القيمة المكانية للرقم 6 هي
آلاف Ⓐ مئات الألوف Ⓔ ملايين Ⓕ عشرات الملايين Ⓖ
- ③ أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو
1,358 Ⓐ 1,853 Ⓔ 8,531 Ⓕ 8,315 Ⓖ
- ④ القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,276,987
آحاد الملايين Ⓐ عشرات الألوف Ⓔ مئات الألوف Ⓕ عشرات الملايين Ⓖ
- ⑤ الصيغة القياسية للعدد : 4 ملايين و 125 ألفاً و 302 هي
302,125,004 Ⓐ 40,125,302 Ⓔ 412,532 Ⓕ 4,125,302 Ⓖ
- ⑥ أي الأعداد التالية تكون فيها قيمة الرقم 8 هي 8,000 ؟
843,632 Ⓐ 90,631 Ⓔ 148,502 Ⓕ 8,142,479 Ⓖ
- ⑦ قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف تساوى
400 Ⓐ 40,000 Ⓔ 4,000 Ⓕ 400,000 Ⓖ
- ⑧ العدد 67,059 مكون من أرقام
7 Ⓐ 6 Ⓔ 5 Ⓕ 4 Ⓖ
- ⑨ العدد 1 مليار و 235 مليوناً و 127 بالصيغة القياسية هو
1,235,127,000 Ⓐ 1,235,127 Ⓔ 1,272,351 Ⓕ 1,235,000,127 Ⓖ

للسادة الزملاء المذكرة كاملة على المنهج بالكامل متقسمة وحدات 50 صفحة



⑩ الصيغة القياسية للعدد : ثمانية عشر مليوناً وستمئة وخمسة آلاف هي

- 18,650,000 (د) 18,605 (ح) 18,605,000 (ب) 18,000,605 (أ)

⑪ من الصيغة $(8 \times 1,000) + (7 \times 1,000,000)$ يمكننا تكوين العدد

- 78,000 (د) 70,080 (ح) 7,008,000 (ب) 7,800 (أ)

⑫ أي من الأعداد الآتية يحتوي على أكبر قيمة للرقم 6 ؟

- 6,120 (د) 841,026 (ح) 841,620 (ب) 8,541,260 (أ)

⑬ $1,000 + 40 + 5 =$

- 145 (د) 1,054 (ح) 1,045 (ب) 1,450 (أ)

⑭ $(9 \times 10,000) + (7 \times 1,000) + (6 \times 100) + (5 \times 10) + (4 \times 1) =$

- 97,654 (د) 79,654 (ح) 907,654 (ب) 54,976 (أ)

⑮ $(1 \times 10,000,000) + (4 \times 1,000) + (5 \times 1) =$

- 10,400,500 (د) 10,004,005 (ح) 10,040,500 (ب) 1,485 (أ)

⑯ $300,000 + 60,000 + 200 + 70 + 5 =$

- 36,275 (د) 360,275 (ح) 57,263 (ب) 3,600,275 (أ)

⑰ تقريب العدد : 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو

- 65,000 (د) 60,000 (ح) 64,090 (ب) 64,000 (أ)

⑱ العدد : 6,549,002,461 مقرباً لأقرب مليار هو

- 9,000,000,000 (د) 7,000,000,000 (ح) 4,000,000,000 (ب) 5,000,000,000 (أ)

⑲ تقريب العدد 43,059 لأقرب عشرة آلاف هو

- 45,000 (د) 40,000 (ح) 44,090 (ب) 34,000 (أ)

للسادة الزملاء المذكرة كاملة على المنهج بالكامل متقسمة وحدات 50 صفحة



3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

- ① المليار هو أصغر عدد مكون من 10 أرقام ()
- ② القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 9,008,527,000 هي مئات الألوف ()
- ③ أكبر عدد مكون من الأرقام (7، 8، 9، 4) هو 9874 ()
- ④ أصغر عدد مكون من الأرقام (9، 0، 6، 4، 8) هو 04,689 ()
- ⑤ قيمة الرقم 5 في العدد 45,638 هي 500 ()
- ⑥ رقم آحاد الملايين في العدد 819,408,376 هو 1 ()
- ⑦ الصيغة الممتدة للعدد : 10,005,007 هي $10,000,000 + 5,000 + 7$ ()
- ⑧ $50,000 + 4,000 + 300 + 2 = 5,432$ ()
- ⑨ العدد 1 مليار و 235 مليوناً و 127 بالصيغة القياسية هو 1,235,127 ()
- ⑩ العدد 8,532 مقرباً لأقرب ألف يكون 8,000 ()
- ⑪ العدد 1,350 مقرباً لأقرب مائة يكون 1,000 ()
- ⑫ العدد 389,364 مقرباً لأقرب مائة ألف يكون 400,000 ()
- ⑬ $1,485 = (1 \times 10,000,000) + (4 \times 10,000) + (8 \times 1,000) + (5 \times 1)$ ()
- ⑭ قيمة الرقم 3 في العدد 125,350,987 هي 300,000 ()
- ⑮ تقريب العدد 8,532 لأقرب 1,000 يساوي تقريباً 9,000 ()



مراجعة الوحدة الثانية

1 أكمل ما يأتي :

1 $25 + 65 = \dots + 25$ خاصية

2 $458 + 342 = \dots$ ، $91,024 + 32,549 = \dots$

3 $342,000 + 358,000 = \dots$ ، $512,320 + 163,745 = \dots$

4 $(23 + 17) + 99 = 99 + (23 + 17)$ تسمى خاصية

5 $457,206 - 200,000 = \dots$ ، $613 - 247 = \dots$

6 العنصر المحايد الجمعي هو ، $284,615 - 106,392 = \dots$

7 $91,024 + 32,549 = \dots$ ، $1,925 - 920 = \dots$

8 قيمة الرمز a في المعادلة : $230 - a = 140$ هي

9 قيمة الرمز n في المعادلة : $n + 125 = 210$ هي

10 قيمة الرمز m في المعادلة : $853 - m = 751$ هي

11 الصيغة التحليلية للعدد 601,207 هي

12 إذا كان : $500 + z = 990$ فإن قيمة $z = \dots$

13 تحتوى خلية نحل على 102,635 نحلة فإن عدد النحل لأقرب عشرات الألوف هو

قيمة : $b = \dots$

750	
260	b

14 في النموذج الشريطي المقابل



2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العنصر المحايد الجمعي هو

3 ☐

2 ☒

1 ☐

0 ☐

② $16 + 79 = 79 + 16$ تسمى خاصية

غير ذلك ☐

المحايد الجمعي ☒

الإبدال ☐

الدمج ☐

③ $13 + 0 = 13$ خاصية

غير ذلك ☐

المحايد الجمعي ☒

الإبدال ☐

الدمج ☐

④ العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه $8 = \dots\dots\dots$

10 ☐

9 ☒

8 ☐

0 ☐

⑤ أي مما يلي خاصية الدمج في الجمع ؟

$8 = 5 + 3$ ☐

$7 + 8 = 8 + 7$ ☒

$5 + (3 + 7) = 15$ ☐

$8 + 0 = 8$ ☐

⑥ كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ما عدا

العنصر المحايد ☐

التقدير ☒

الإبدال ☐

الدمج ☐

⑦ ناتج طرح : $69 - 15 = \dots\dots\dots$

55 ☐

52 ☒

54 ☐

53 ☐

⑧ $1 + (9 + 3)$ $(1 + 9) + 3$

غير ذلك ☐

$>$ ☒

$=$ ☐

$<$ ☐

⑨ الخاصية المستخدمة في المسألة التالية : $20 + (100 + 15) = (20 + 100) + 15$ هي ...

غير ذلك ☐

المحايد الجمعي ☒

الإبدال ☐

الدمج ☐



2,240 - 1,987 282 + 456 ⑩

غير ذلك ⑤ > ④ = ③ < ①

(2 + 0) + 18 = ⑪

20 ⑤ 50 ④ 2 ③ 0 ①

91,024 + 32,549 = ⑫

123,573 ⑤ 321,735 ④ 132,735 ③ 142,375 ①

616 - 250 = ⑬

435 ⑤ 366 ④ 857 ③ 369 ①

⑭ تقريب العدد 7,450 لأقرب مائة هو

7,300 ⑤ 7,500 ④ 7,400 ③ 7,000 ①

242,000 + 558,000 = ⑮

80,000 ⑤ 6,000 ④ 70,000 ③ 800,000 ①

⑯ تقريب العدد 4,456 لأقرب ألف يساوي تقريباً

4,400 ⑤ 5,000 ④ 4,000 ③ 44,222 ①

⑰ في المعادلة : $a + 75 = 122$ فإن قيمة : $a =$

63 ⑤ 51 ④ 47 ③ 33 ①

⑱ يمكن إيجاد قيمة الرمز المجهول في المعادلات من خلال

التمثيل البياني ① النموذج الشريطي ③ التقدير ④ الإبدال ⑤



3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

()

1 $154 - 45 = 45 - 154$

()

2 عملية الطرح عملية إبدالية

()

3 قيمة الرقم 4 في العدد 134,121,679 هي 4,000,000

()

4 $14,154,120 + 0 = 14,154,120$

()

5 تقريب العدد 54,073 (لأقرب ألف) يكون 55,000

()

6 العنصر المحايد الجمعي هو 1

()

7 $12 + (8 + 1) = (12 + 8) + 1$

()

8 عملية الجمع عملية ليست دمجية

()

9 خواص عملية الجمع تنطبق على عملية الطرح

()

10 $634 + 285$ $\boxed{>}$ $964 - 54$

()

11 تقدير ناتج جمع (210 + 725) لأقرب مائة هو 1,000



4 اقرأ ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

① جسر من النمل يتكون من 142 نملة ويتكون جسر آخر من 165 نملة ، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا ؟ (قرب الناتج لأقرب عشرة)

الحل :

② قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا ، فتم تطعيم 1,653,465 نسمة في المرحلة الأولى ، و 3,312,447 نسمة في المرحلة الثانية ، ما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين (قرب لأقرب مليون)

الحل :

③ طريق طوله 675 كيلو مترًا ، قطع منه القطار 239 كيلو مترًا . ما المسافة المتبقية من الطريق ؟

الحل :

④ مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائي ، فإذا كان عدد البنين 180 تلميذًا ، فما عدد البنات (قرب لأقرب مائة)

الحل :

⑤ باع مخبز 1,232 قطعة زلاية في يوم واحد فإذا باع 867 قطعة زلاية في الصباح ، فما عدد قطع الزلاية التي تم بيعها خلال باقي اليوم ؟ (قرب لأقرب مائة)

الحل :



⑥ يوجد 20,000 نملة في المستعمرة ، منها 1,200 نملة من الإناث والباقي ذكور ، أوجد عدد النمل الذكور . (قرب لأقرب ألف)

الحل :

⑦ اشترك سمير ومحمد في مشروع . دفع سمير 342,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفة المشروع 6668,500 جنيه ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ؟

الحل :

⑧ إذا بلغ عدد سكان مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان جنوب سيناء 112,211 نسمة ، فما الفرق بين عدد سكان مطروح وعدد سكان جنوب سيناء ؟

الحل :

⑨ خليتان للنحل بهما 5,491 نحلة فإذا كان عدد النحل بالخلية الأولى 1,324 نحلة ، فما عدد النحل بالخلية الثانية ؟

الحل :

⑩ قطعت سيارة مسافة 332,403 أمتار في اليوم الأول ، وقطعت 345,600 متر في اليوم التالي ، ما المسافة التي قطعتها السيارة خلال اليومين ؟

الحل :

الاختبار الأول

1 إختَرِ الإجابة الصَّحيحة مِنْ بَيْنِ الإجاباتِ المُعطاةِ :

- ① القيمة المكانية للرقم 8 في العدد : 68,423,975 هي
 أ آلاف ب مئات الآلاف ج أحاد الملايين د عشرات الملايين
- ② 6 ساعات ، 40 دقيقة = دقيقة .
 أ 400 ب 100 ج 640 د 184

③ إذا كان عدد ساعات اليوم الدراسي 6 ساعات ، فاحسب عدد دقائق اليوم الدراسي فإننا

- أ نجمع 6 مع 60 ب نضرب 6 في 60 ج نجمع 6 مع 24 د نضرب 6 في 24
- ④ العدد : لأقرب مليون $\approx 6,235,475$
 أ 6,235,000 ب 7,000,000 ج 6,240,000 د 6,000,000

2 أكملْ ما يأتِي :

- ① تقدير العدد : 865,839 من خلال أول رقم من جهة اليسار =
- ② 75 مليونًا = ألفًا = مائة .
- ③ في العدد : 555,555 القيمة المكانية للرقم 5 إذا كانت قيمته تساوي 10 أضعاف قيمة الرقم 5 في عشرات الألوف هي
- ④ $4,318 + 0 =$ (خاصية)

3 حوّلْ إِلَى الوَحَدَاتِ المُوضحةِ عَلَى النَّمَاذِجِ الشَّرِيطِيَّةِ :

أ	8,215 جرامًا	ب	..... ملل	ج	379 ديسم
..... كجم	..... جرامًا	5 لترات	46 ملل	..... متر	..... سم

4 صلِّ كُلَّ فِقْرَةٍ مِنْ (أ) بِمَا يُناسِبُهَا مِنْ (ب) :

(أ)	(ب)
① 8 ساعات ، 12 دقيقة = دقيقة .	972
② أسبوع ، 3 أيام ، 5 ساعات = ساعة .	492
③ 16 دقيقة ، 12 ثانية = ثانية .	245

الاختبار الثاني

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 العدد : لأقرب عشرة آلاف $84,867 \approx$

- a 85,000 b 80,000 c 84,870 d 84,900

2 أى مما يأتى يعبر عن ترتيب تصاعدى ؟

- a 3,580 , 3,573 , 3,757 , 3,735 b 3,573 , 3,580 , 3,735 , 3,757
c 3,757 , 3,573 , 3,508 , 3,735 d 3,573 , 3,757 , 3,735 , 3,580

3 أى مما يأتى هو الصيغة الممتدة للعدد : 29,003,008 ؟

- a $20,000,000 + 3,000,000 + 9,000 + 8$
b $20,000,000 + 9,000,000 + 30,000 + 8$
c $20,000,000 + 9,000,000 + 3,000 + 8$
d $2,000,000,000 + 9,000,000 + 3,000 + 8$

4 يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة :

$$6,351,824 > 6,35\Box,824$$

- a 1 b 2 c 0 d 3

2 أكمل ما يأتى :

- 1 القيمة المكانية للرقم 2 فى العدد : 92,314,957 هى
2 الصيغة القياسية للعدد : 56 مليونًا ، 34 ألفًا هى
3 من 30 : 7 صباحًا إلى 12 ظهرًا ، الوقت المنقضى =
4 5 أسابيع ، 5 أيام ، 12 ساعة = ساعة .

3 صل كل فقرية من (أ) بما يناسبها من (ب) :

(ب)

65,432

65,243

65,342

(أ)

1 65 لترًا ، 342 مليلترًا = ملل .

2 أكبر عدد مكون من الأرقام 6 ، 2 ، 4 ، 3 ، 5 هو

3 65 كجم ، 243 جرامًا = جرامًا .

4 إذا كانت المسافة بين منزل ليلي ومدرستها 2 كيلومتر ، 85 مترًا ، فما المسافة التى تقطعها فى

الذهاب والعودة بالأمطار ؟

المسافة التى تقطعها = = مترًا .

الاختبار الثالث

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

- 1 الصيغة القياسية للعدد 4 مليارات ، 379 مليونًا ، 56 هي
 أ 3,379,056,000 ب 4,379,056 ج 56,397,400 د 4,379,000,056

2 $0 + 375 = 375$ (خاصية)

- أ الإبدال ب الدمج ج المحاييد الجمعي د لا شيء مما سبق
 3 أسبوع ، 3 أيام ، 5 ساعات = ساعة .

أ 135 ب 753 ج 605 د 245

- 4 كل مما يأتي من وحدات قياس الكتلة ، ما عدا

أ الهكتوجرام ب الديكاجرام ج الملليتر د الجرام

2 أكمل ما يأتي :

أ $892,519 \approx$ (لأقرب ألف)

ب 3 كيلومترات ، 70 ديسيمترًا = مترًا .

ج في النموذج الشريطي المقابل :

$a =$ ، $a =$ $\times 102$

4,053	
993	a

3 صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب) :

(ب)

207

720

270

(أ)

1 4 أسابيع ويومان = ساعة .

2 10 أضعاف حاصل ضرب $3 \times 9 =$

3 أصغر عدد مكون من الأرقام 2 ، 0 ، 7 هو

4 إذا قطعت سيارة مسافة 270 كيلومترًا من طريق طوله 548 كيلومترًا ، فما المسافة المتبقية ؟

المسافة المتبقية = كيلومتر .

الاختبار الرابع

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 أصغر عدد مكون من الأرقام 2 , 0 , 4 , 6 , 3 , 1 هو
 أ 102,346 ب 123,046 ج 123,460 د 012,346

2 العدد : 96,085 ≈ (لأقرب عشرة آلاف)

أ 96,000 ب 96,100 ج 100,000 د 97,000

3 فى أى المعادلات الآتية تتحقق خاصية الإبدال ؟

أ $5 + 12 = 2 + 10 + 5$ ب $49 + 0 = 49$
 ج $7 + 25 = 25 + 7$ د $9 + 7 = 10 + 6$

4 9 لترات ، 75 مليلترًا = مليلترًا .

أ 975 ب 957 ج 7,590 د 9,075

2 أكمل ما يأتى :

أ 8 كيلوجرامات - 2,287 جرامًا = جرامًا .

ب تقدير العدد : 895,318 من خلال أول رقم من جهة اليسار =

ج الفرق بين أكبر وأصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 3 , 0 , 7

أكبر عدد هو أصغر عدد هو

الفرق بينهما = =

3 صل كل فقرة من (أ) بما يناسبها من (ب) :

(ب)

3,048
3,408
3,480

(أ)

1 10 أضعاف العدد : 348 هو

2 أصغر عدد مكون من الأرقام 8 , 0 , 3 , 4 هو

3 $68,967 = 72,375 -$

4 أوجد الوقت المنقضى من الساعة 24 : 7 صباحًا إلى الساعة 45 : 9 صباحًا .

الوقت المنقضى = = ساعة .

الاختبار الخامس

1 إختَرِ الإجابة الصَّحيحة مِنْ بَيْنِ الإجاباتِ المُعطاةِ :

- 1 قيمة الرقم 7 فى العدد : 48,735,219 هى
 أ مئآت الألوف ب آحاد الملايين ج 700,000 د 7,000,000
- 2 $243 + 257 = 257 + 243$ (خاصية)
 أ الدمج ب الإبدال ج المحاييد الجمعى د لا شىء مما سبق
- 3 يمكن وضع الرقم مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة :
 $9,248,507 < 9, \square 48,507$
 أ 0 ب 1 ج 2 د 3

- 4 الصيغة القياسية للعدد : 247 مليونًا ، 395 ألفًا ، 36 هى
 أ 36,395,247 ب 247,395,036 ج 247,395,360 د 247,395,306

2 حَوِّلْ إِلَى الوَحَدَاتِ المُوضحة عَلَى النَّمَاذِجِ الشَّرِيطِيَّةِ :

أ	3,057 ملل	ب	جرامات	ج	ستيمترات
لترات	..... ملل	4 كجم	5 جرامات	9 أمتار	70 ملليمترًا

3 أكْمَلْ مَا يَأْتِى :

- أ 6 آلاف = = مائة = عشرة
 ب (9 مئآت و 7 عشرات) $100 \times \dots = 100 \times \dots$
 ج إذا كانت القيمة المكانية للرقم 3 هى عشرات الألوف ، فإن قيمة الرقم 3 =
 د العدد : 316,009 مكون من أرقام .

4 أولًا : رَتِّبِ الأَعْدَادَ الآتِيَةَ تَرْتِيبًا تَصَاعُديًّا :

234,693 ، 234,751 ، 234,627 ، 234,639 ، 234,815

الترتيب التصاعدى : ، ، ، ،

ثانيًا : اِسْتخدِمْ أَى استراتيجِيَّة لِإِيجاد نَاتِج مَا يَأْتِى :

a $987 - 199 = \dots$

b $592 + 399 = \dots$

الاختبار السادس

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 الصيغة الممتدة للعدد : 4,216,509 هي

- a $4,000,000 + 200,000 + 10,000 + 6,000 + 50 + 9$
 b $4,000,000 + 200,000 + 10,000 + 6,000 + 500 + 9$
 c $4,000,000 + 200,000 + 10,000 + 600 + 500 + 9$
 d $9,000,000 + 50,000 + 6,000 + 100 + 20 + 4$

2 تقدير العدد : 398,517 عن طريق أول رقم من جهة اليسار هو

- a 4,000,000 b 399,000 c 398,500 d 300,000

3 3 أيام و 8 ساعات = ساعة .

- a 264 b 35 c 80 d 188

4 (لأقرب عشرة) $527,849 \approx$

- a 527,000 b 530,000 c 527,850 d 527,800

2 أكمل ما يأتي :

أ 24,370 مترًا = كيلومتر ، مترًا .

ب 4 لترات ، 58 مليلتر = = مليلتر .

ج 5 ساعات ، 24 دقيقة = = دقيقة .

3 قَدِّرْ نَاتِجَ مَا يَلِي مُسْتَحْدِمًا اسْتِرَاطِيَجِيَّةَ التَّقْدِيرِ مِنْ خِلَالِ أَوَّلِ رَقْمٍ مِنَ الْيَسَارِ :

a	3,856	التقدير	→	.....	b	378,209	التقدير	→	.....
+	29,098	التقدير	→	+	.....	-	94,755	التقدير	-
=			=	=		=

4 علبة عصير تحتوي على لتر و 500 مليلتر ، صُبَّ منها في 3 أكواب سعة كلٍّ منها

250 مليلترًا ، فكم مليلترًا تبقى بعلبة العصير ؟

كمية العصير التي تم توزيعها = = مليلتر .

كمية العصير المتبقية = = مليلتر .

الاختبار السابع

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 أي المسائل التالية يمثل خاصية الإبدال ؟

a $218 + 582 = 800$

b $345 + 247 = 347 + 245$

c $(217 + 83) + 100 = 217 + (83 + 100)$

d $246 + 519 = 519 + 246$

2 إذا كانت قيمة الرقم 4 هي 400,000 فإن القيمة المكانية للرقم 4 هي

أ أحاد الملايين ب مئات الألوف ج عشرات الألوف د أحاد الألوف

3 التقدير الأنسب لنتائج جمع : $356 + 294$ عن طريق أول رقم من جهة اليسار هو

a 650

b 600

c 700

d 500

4 العدد الذى تقديره : 600,000 هو

a 56,978

b 63,800

c 60,999

d 653,812

2 ضَعْ علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

1 العنصر المحايد الجمعى هو الواحد . ()

2 خواص عملية الجمع تنطبق على عملية الطرح . ()

3 $52 + (48 - 12) = (52 + 48) - 12$ ()

4 $(300 - 100) + 200 = 300 - (100 + 200)$ ()

3 فى كل من النماذج الشريطية الآتية أوجد قيمة المتغيرات :

a

63,542	
Y	20,48

b

K	
32,517	58,483

c

518,342	
318	L

4 قضت مريم ساعة و20 دقيقة لإنهاء واجباتها المدرسية ، فإذا بدأت فى الساعة الرابعة ،

40 دقيقة مساءً ، فما الساعة التى تنتهى فيها من واجباتها ؟

الاختبار الثامن

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 أى الأرقام الآتية يمكن وضعه مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة ؟

$$7,527,632 < 7,5 \square 7,632$$

a 0

b 1

c 2

d 3

2 أى مما يأتى يعبر عن ترتيب تصاعدى ؟

a 6,735 , 6,508 , 6,573 , 6,757

b 7,580 , 7,735 , 7,757 , 7,573

c 3,573 , 3,580 , 3,735 , 3,757

d 4,757 , 4,735 , 4,580 , 4,573

3 الاستراتيجية الصحيحة لإيجاد ناتج : 49 - 372 هى

أ إيجاد ناتج (50 - 372) ثم طرح 1

ب إيجاد ناتج (50 - 372) ثم جمع 1

ج إيجاد ناتج (49 - 370) ثم طرح 2

د إيجاد ناتج (40 - 372) ثم جمع 9

4 طريق طوله 64 كيلومترًا ، رصف منه 45 كيلومترًا ، فإن عدد الكيلومترات المتبقية دون رصف يساوى كيلومترًا .

a 10

b 21

c 19

d 29

2 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) :

أ 54 دقيقة _____ نصف ساعة .

ب 3 كجم ، و 45 جرامًا _____ 3,450 جرامًا .

ج 3 أسابيع ، و 5 أيام _____ شهر ، و 3 أيام .

3 صَلِّ بَيْنَ كُلِّ بِطَاقَتَيْنِ تُعْبِرَانِ عَنِ نَفْسِ الْعَدَدِ :

ثمانية وخمسون مليونًا ، ومائتان وواحد وسبعون ألفًا ،
وثمانمائة وثلاثة .

58,217,308 أ

ثمانية وخمسون مليونًا ، ومائتان وسبعة عشر ألفًا ،
وثلاثمائة وثمانية .

58,271,308 ب

ثمانية وخمسون مليونًا ، ومائتان وواحد وسبعون ألفًا ،
وثلاثمائة وثمانية .

58,271,803 ج

4 اشترى شادى مجلد روايات ، عدد صفحاته 640 صفحة ، فإذا قرأ منها 270 صفحة ، فأى

التمثيلات الشريطية التالية يعبر عن عدد الصفحات المتبقية ؟

270	
640	?

ب

?	
640	270

أ

?	
270	640

د

640	
270	?

ج

الاختبار التاسع

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة :

1 الصيغة القياسية للعدد : سبعة مليارات ، وخمسمائة وتسعة وثلاثون مليوناً ، ومائتان وثمانية هي

- a 7,539,208 b 7,000,539,208 c 7,539,000,208 d 8,029,000,357

2 (لأقرب ألف) $568,219 \approx$

- a 600,000 b 568,000 c 568,220 d 570,000

3 في العدد : 638,189 الرقم 8 الموجود في خانة الآلاف يساوى مرة الرقم 8 الموجود في خانة العشرات .

- a 10 b 100 c 1,000 d 10,000

4 ما الترتيب التصاعدي الصحيح للأعداد الآتية ؟

أ ستمائة وثلاثة وخمسون ألفاً وثلاثمائة وعشرة .

ب $1 \times 100,000 + 4 \times 10,000 + 5 \times 1,000 + 3 \times 100 + 9 \times 1$

ج خمسمائة وثمانية وثمانون ألفاً ، وثلاثمائة وتسعة وعشرون .

د 604,300

a (أ) و (د) و (ج) و (ب)

b (ب) و (ج) و (د) و (أ)

c (ج) و (أ) و (د) و (ب)

d (ب) و (د) و (أ) و (ج)

2 باستخدام العلاقة بين وحدات قياس الطول ، اختر الإجابة الصحيحة التى تناسب إكمال

الجدول التالى :

كيلومتر	متر	سنتيمتر
36	36,000	.....

- a 360 b 3,600 c 3,600,000 d 360,000

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخطأ :

1 الصيغة القياسية للعدد : 625 مليوناً ، 438 ألفاً ، 206 هي : 625,438,206 ()

2 يوم ، و 5 ساعات = 65 ساعة . ()

3 4 دقائق ، و 20 ثانية = 260 ثانية . ()

4 اشترت أمل علبتين من عصير الجوافة ، كل علبة سعتها 1 لتر ، فإذا شربت فى اليوم الأول

950 مليلتراً ، وفى اليوم الثانى 750 مليلتراً ، فما عدد الملilitرات المتبقية من عصير الجوافة ؟

الاختبار العاشر

1 إختَرِ الإجابة الصَّحيحة مِنْ بَيْنِ الإجابات المُعطاة :

1 كل العبارات التالية صحيحة ، ما عدا

- أ إذا تحرك الرقم داخل العدد خانة واحدة لليمين ، فإنه يتضاعف عشر مرات .
 ب إذا تحرك الرقم داخل العدد ثلاث خانات لليسار ، فإنه يتضاعف ألف مرة .
 ج إذا تحرك الرقم داخل العدد خانة واحدة لليسار ، فإنه يتضاعف عشر مرات .
 د إذا تحرك الرقم داخل العدد خانتين لليسار ، فإنه يتضاعف مائة مرة .

2 ثلاثة وأربعون مليوناً ، وخمسمائة وسبعة عشر ألفاً ، واثنان وثمانون

$$40,000,000 + 3,000,000 + 500,000 + 20,000 + 7,000 + 80 + 2$$

a < b > c =

3 (لأقرب عشرة ملايين) $43,516,918 \approx$

a 44,000,000 b 40,000,000 c 43,520,000 d 56,278

4 10 أمثال العدد : 56,278 =

a 560,278 b 506,278 c 562,780 d 66,278

2 أكملْ ما يأتِي :

- أ 3 أيام ، و 8 ساعات = + = ساعة .
 ب 6 لترات + 1,450 مليلترًا = + = مليلترًا .
 ج 5 كيلوجرامات + 96 جرامًا = + = جرامًا .

3 أكمل النماذج الشريطية الآتية :

أ	..... أمتار	ب	7,350 ملل	ج	156 ديسيمتر
25 كم	9 أمتار	لترات	ملل	متر	سم

4 بدأ رامز مذاكرته الساعة 4:30 مساءً ، واستمر في مذاكرته ساعة و 45 دقيقة ، فمتى انتهى من مذاكرته ؟

الإجابات

الاختبار الأول

- ج 1 1 800,000 2 75,000 ألفًا = 750,000 مائة 3 مئات الألوف 3 ب 37 مترًا، 90 سم 4 د 4,318 المحاييد الجمعي 4
- أ 2 245 4 492 1 3 8 كجم، 215 جرامًا ب 5,046 ملل 2 972 3

الاختبار الثاني

- ب 1 1 65,342 3 65,034,000 2 4:30 3 972 4
- ب 2 65,432 2 65,243 3 4:30 3 972 4
- ب 1 1 4,170 4 65,342 3 65,034,000 2 4:30 3 972 4

الاختبار الثالث

- د 1 1 893,000 2 3,007 2 3,060 3 30 × 102 4 ج 4
- ج 2 270 2 207 3 278 كيلومترًا 4 893,000 2 3,007 2 3,060 3 30 × 102 4

الاختبار الرابع

- أ 1 1 5,713 2 800,000 2 3,408 3 3,480 1 3 2:21 4
- أ 1 1 5,713 2 800,000 2 3,408 3 3,480 1 3 2:21 4
- ج 2 3,048 2 3,408 3 3,480 1 3 2:21 4

الاختبار الخامس

- ج 1 1 30,000 4 234,627 4 234,639 4 234,693 4 234,751 4 234,815 4 234,915 4
- ج 1 1 30,000 4 234,627 4 234,639 4 234,693 4 234,751 4 234,815 4 234,915 4
- ب 2 4,005 2 6,000 3 97,000 4 234,627 4 234,639 4 234,693 4 234,751 4 234,815 4 234,915 4

الاختبار السادس

- | | | | |
|-------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| c 4 | c 3 | d 2 | b 1 1 |
| 324 > | 4,058 ب | 24 كيلومترًا ، و 370 مترًا | 24 كيلومترًا ، و 370 مترًا |
| | a 32,000 | b 210,000 3 | |
| | الكمية المتبقية = 750 مليلترًا | 6 | 750 مليلترًا 4 |

الاختبار السابع

- | | | | |
|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| d 4 | b 3 | ب 2 | d 1 1 |
| X 4 | ✓ 3 | X 2 | ✓ 1 2 |
| a Y = 61,494 | b K = 91,000 | c L = 518,024 3 | |
| | | | السادسة 4 |

الاختبار الثامن

- | | | | |
|-----|-----|-----|-------|
| c 4 | ب 3 | c 2 | d 1 1 |
| | > > | > ب | < 1 2 |
| | 1 > | 3 ب | 2 1 3 |
| | | | > 4 |

الاختبار التاسع

- | | | | |
|-----|-----|-----|--------------|
| b 4 | b 3 | b 2 | c 1 1 |
| | ✓ 3 | X 2 | c 2 |
| | | | ✓ 1 3 |
| | | | 300 مليلتر 4 |

الاختبار العاشر

- | | | | |
|-----|------------------|-------------------|------------|
| c 4 | b 3 | b 2 | أ 1 1 |
| | 5,096 > | 7,450 ب | 80 1 2 |
| | 15 مترًا ، 60 سم | 7 لترات ، 350 ملل | 52,009 1 3 |
| | | | 6 : 15 4 |

1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

- 1 الرقم الذي فى خانة الألف فى العدد 234,768 هو
 أ 7 ب 4 ج 4,000 د 3
- 2 قيمة الرقم 7 فى العدد 7,640,236,500 هى
 أ 7 مليون ب 70 مليون ج 700 مليون د 7 مليار
- 3 أكبر عدد صحيح إذا قرب لأقرب ألف يكون الناتج 36,000 هو
 أ 36,300 ب 36,500 ج 36,449 د 35,900
- 4 $7,235 + 1,143$ أقرب إلى
 أ 5,000 ب 9,000 ج 8,000 د 7,000
- 5 العنصر المحايد لعملية الطرح هو
 أ الصفر ب 1 ج 2 د لا يوجد

2 أكمل ما يأتي:

- 1 مليون ومائة وخمسون ألف وستمائة وسبعون يكتب بالصيغة القياسية
- 2 $(8 \times 100,000) + (6 \times 10,000) + (4 \times 10) =$
- 3 940,668 940,669
- 4 العدد التالى للأعداد 100,000 ، 300,000 ، 500,000 هو
- 5 $4 + 1 = 1 + 4$ تسمى خاصية

3 أجب عما يأتي:

- أ إذا كان $5,420 = E - 13,280$ فأوجد قيمة E
- ب مع حسن 125 جنيه اشترى منها كتاب ثمنه 50 جنيهًا واشترى حلوى ثمنها 25 جنيهًا.
أوجد ما تبقى مع حسن

1 اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

- القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 3,184,257 هي
 أ المئات ب الملايين ج العشرات د 300
- 5,598,672,565 5,680,421,226
 أ < ب > ج = د غير ذلك
- العدد 4,570 مقرباً لأقرب ألف ≈
 أ 4,500 ب 4,600 ج 5,000 د 4,000
- إذا كانت القيمة المكانية للرقم 3 هي مئات الألوف فإن قيمة الرقم 3 هي
 أ 3 ب 30,000 ج 3,000 د 300,000
- 20 + 300 + 40,000 أربعون ألف ومائتان وعشرون
 أ < ب > ج = د غير ذلك

2 أكمل ما يأتي:

- العدد 8 مليون و 623 ألفاً و 424 يكتب
- العدد 9 + 20 + 50,000 + 700,000 يكتب بالصورة القياسية
- هو العنصر المحايد الجمعي
- 10,000 5,127 + 4,873
- الرقم الموجود في خانة المليار في العدد 8,760,453,102 هو

3 أجب عما يأتي:

- أوجد ناتج طرح: $37,853 - 21,574 =$
 أ
 ب
 ج
 د
 ب يوجد 25 عصفور على شجرة طار منها 3 عصفير ثم طار بعدها 4 عصفير ثم طار 5 عصفير أخرى
 كم عصفور تبقى على الشجرة؟
- إذا كانت $35 = 14 - B$ فأوجد قيمة B

اختبار (2)

1- اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاه:

1 الملايين 2 < 3 5,000

4 300,000 5 <

2- أكمل ما يأتي:

1 8,623,424 2 750,029

3 الصفر 4 = 5 8

3- أجب عما يأتي:

1 37,853 - 21,574 = 16,279

2 B = 35 + 14 = 49

ب عدد العصافير التي طارت هي 12 = 5 + 4 + 3

أي طارت 12 عصفورة

عدد العصافير التي تبقت على الشجرة هي 13 = 25 - 12

أي أنه تبقى 13 عصفور على الشجرة

اختبار (1)

1- اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاه:

1 4 2 7 مليار 3 36,449

4 8,000 5 لا يوجد

2- أكمل ما يأتي:

1 1,150,670 2 860,040

3 > 4 700,000

5 الابدال

3- أجب عما يأتي:

1 E = 13,280 - 5,420

= 7,860

ب ثمن ما اشتراه حسن = 25 + 50

أي أن حسن اشترى حلوى وكتاب ثمنهم 75 جنيهاً

ما تبقى مع حسن هو 125 - 75 = 50

أي أن ما تبقى مع حسن 50 جنيهاً

سندباد



الصف الرابع

امتحان (2)

الاسم:

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

- (1) 65 مائة =
- (65 ، 650 ، 6,500 ، 65,000)
- (2) الرقم 5 في خانة العشرات عند ضربه $\times 10$ فإنه ينتقل إلى خانة
- (الآحاد - المئات - عشرات الألوف - الملايين)
- (3) الـ (65) تمثل
- (رقم ، عدد ، غير ذلك)
- (4) قيمة الرقم 5 في العدد 43,562,478 هي
- (5,000 ، 50,000 ، 500,000)
- (5) 10 أمثال العدد 430 =
- (43 - 4,300 - 43,000 - 430,000)
- (6) المليون أصغر عدد مكون من أرقام .
- (5 ، 6 ، 7 ، 8)
- (7) القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 42,593,600 هي
- (مئات ، عشرات الملايين ، مئات الملايين)
- (8) تقريب العدد 34,089 لأقرب ألف هو

- | | |
|-----------|-----------|
| أ- 34,000 | ب- 34,090 |
| ج- 30,000 | د- 35,000 |

السؤال الثاني: أكمل

- (1) قيمة الرقم 6 في العدد 61,230,478 هي
- (2) $4 \times 10 = \dots\dots\dots$
- (3) $\dots\dots\dots = 50,000 + 1,000 + 800 + 30 + 8$
- (4) 7 عشرات و 5 آحاد $\times 100 = \dots\dots\dots$
- (5) $8,675 \simeq \dots\dots\dots$ (قرب لأقرب ألف)

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أو علامة (×) :

- (1) العدد الذي يساوي 100 مرة من العدد 45 هو 4,500 ()
- (2) قيمة الرقم 3 بالعدد 125,350,479 تساوي 300,000 ()
- (3) المليار أصغر عدد مكون 10 أرقام مختلفة . ()
- (4) 300 مائة = 3,000 ()
- (5) رقم آحاد الملايين بالعدد 819,408,376 يساوي 1 ()

السؤال الرابع: ضع علامة (<) أو علامة (=) أو علامة (>)

- (1) 7,458,327 5,484,638
- (2) 9 مليون 5 مليار
- (3) 10,000,000 9,375,367